Biblioteca Centrală Regională Hunedoara-Deva

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul V
Nr. 27 (231)
Joi 6 iulie 1967
8 pagini — 1 leu

DIN SUMAR:

ÎN PLIN SEZON DE PĂȘUNAT (pag. 2)

Resurse și condiții pentru o eficiență sporită (pag. 3)

EXPERIENȚA — IZVOR DE ÎNVĂȚĂMINTE PREȚIOASE (pag. 4)

Noutăți științifice (pag. 5)

ÎNTREBĂRI ESTIVALE ÎN MAGAZINELE SĂTEȘTI (pag. 6)

Dialog: redacție — cititori (pag. 6)

VARIETĂȚI (pag. 7)

Lucrările agricole de vară

RAID-ANCHETĂ ÎN BĂRĂGAN

DURATA RECOLTĂRII SE MĂSOARĂ IN ORE; NU LE IROSIȚI!

București, Dobrogea, Oltenia, Galați, Ploiești sînt regiunile care au început primele, în această ordine, strînsul cerealelor păioase. Le-au urmat regiunile Argeș, Banat, Crișana, Iași, Bacău și Maramureș. Regiunile sudice au intrat în aceste zile în plină campanie, ritmul recoltărilor fiind în continuă creștere. Numai în primele zile ale săptămînii, în regiunea București a fost strînsă recolta de pe mai bine de 50 000 de hectare, o parte din teren primind sămînța celei de a doua culturi din acest an. Raidul nostru surprinde aspecte întîlnite în primele zile de recoltare în cîteva unități agricole din Bărăgan.

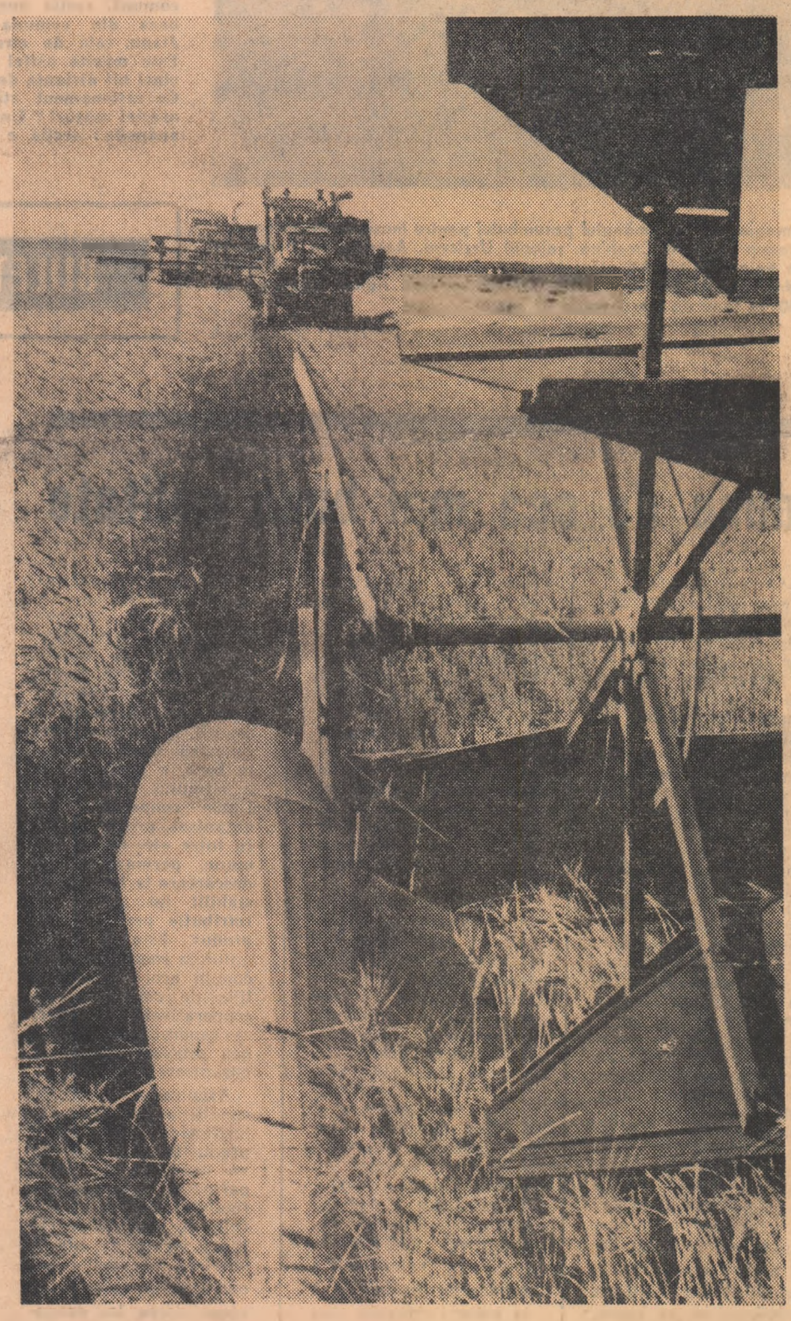
Cînd spui Bărăgan în luna lui cuptor, spui, implicit, pîine. Aroma grînelor coapte plutește peste lanuri și miriști și oamenii o respiră o dată cu aerul ușor de vară. Grînele se văd, se aud trecînd prin combine, se pipăie prefirate în căușul mîinilor, se gustă, simțurile toate fiind chemate să-l apropie pe om de darul mănoasei cîmpii.

— Bărăganul se dăruiește cu bucurie și încîntare... Dar numai oamenilor harnici — ține să precizeze **inginerul C. Voinea.**

Inginerul este un bun cunoscător al cîmpiei. De aproape zece ani lucrează în **cooperativa agricolă „Bărăganul"** din comuna Bărăganul, aflată undeva pe Călmățui. Ceea ce impresionează în această unitate este exemplara organizare a muncii. Se poate vorbi de un adevărat flux tehnologic, științific organizat. Iată imaginea întîlnită aici în prima zi de lucru, la orele 19: după combinele echipate cu cutii pentru pleavă, mai economice decît obișnuitele saltele, veneau căruțe în care se descărcau sacii, din mers, mai înainte de a se strînge mai mult de șapte-opt pe tobogan. În continuarea combinelor acționau presele de balotat paie, urmate de căruțe care transportau baloții. Pe acea parte a solei ce fusese recoltată înainte de prînz, lucrau, în ordinea firească, plugurile urmate de grape, discuri, tăvălugul inelar și semănători.

M. CALIANU

(Continuare în pag. a 2-a)



Cu toate pînzele sus, corăbiile Bărăganului au pornit în largul lanurilor de grîu. Imagine din cooperativa agricolă Bărăganul, situată în inima vestitului grînar al țării, care i-a împrumutat prestigiosul său nume.

Foto: Gh. CUCU

ȘTIRI

LA UZINELE „7 NOIEMBRIE" DIN CRAIOVA au intrat recent în fabricație două noi tipuri de mașini agricole. Este vorba de o mașină pentru împrăștiat îngrășăminte și amendamente chimice sub formă de praf și granule și alta pentru împrăștiat îngrășăminte organice în vii și livezi. Prima cu o productivitate de pînă la 36 ha pe schimb, poate fi folosită în timpul iernii și pentru a împrăștia nisip sau sare pe șosele.

Ambele mașini sînt tractate și pot fi utilizate și la transportul îngrășămintelor din depozite la locul de folosire.

NOUA FABRICĂ de furaje combinate de la Săhăteni, raionul Mizil, a început să producă la întreaga capacitate proiectată. Dotată cu mașini și instalații moderne, ea asigură anual 25 000 tone de furaje combinate necesare creșterii și îngrășării porcilor și păsărilor.

LA MEDGIDIA s-a terminat construcția unui nou obiectiv al industriei locale dobrogene: fabrica de făină din coceni de porumb, nutreț folosit în hrana animalelor. Mașinile și utilajele cu care a fost dotată fabrica sînt realizate în țară. Ele asigură un nivel înalt de mecanizare a producției, prevăzută la 4 000 de tone de făină pe an.

INTERVIUL NOSTRU

Cercetarea chimico-farmaceutică în sprijinul zootehniei

Solicitat recent de redacția noastră, tovarășul Constantin SÎRBU, directorul Institutului de cercetări chimico-farmaceutice, a binevoit să ne vorbească despre cîteva din realizările obținute și preocupările de viitor în domeniul produselor de uz zooveterinar.

— Noile formule de biostimulatori preparați în țară, precum și gama de medicamente, antibiotice și chimioterapice, coccidiostatice și antifungice elaborate de institutul nostru — ne-a relatat interlocutorul — vor contribui în măsură sporită la îmbunătățirea rețetelor folosite de industria de furaje combinate, și la completarea mijloacelor de prevenire și combatere a diferitelor boli. Biostimulatorii, pentru creșterea puilor și a porcilor de carne, avizați încă de anul trecut de către Consiliul Superior al Agriculturii, sînt deja folosiți în producție. La pui, de pildă, administrarea acestora în hrană a dus la majorarea cu 14 la sută a sporului în greutate, la scurtarea perioadei de creștere și, implicit, la reducerea consumului de furaje. Încurajați de rezultatele obținute, în acest an am luat în studiu un număr sporit de formule care vizează creșterea purceilor și a porcilor la îngrășat, creșterea puilor de carne și a găinilor ouătoare, creșterea taurinelor etc. Pentru aceasta am extins volumul cercetărilor cu privire la obținerea lizinei, a acidului glutamic și pantotenic, a provitaminei A, a vitaminelor B_2 și B_{12} și a diferitelor enzime și hormoni.

— Ce ne puteți spune despre corelarea cercetărilor dv. cu noile tehnologii, privind creșterea și exploatarea animalelor?

— Din punct de vedere științific ne preocupă transformările pe care trebuie să le sufere tehnologia de administrare a diferitelor produse și medicamente de uz zooveterinar, ținînd seama de faptul că este vorba de o trecere de la sisteme simple, individuale, la folosirea lor în masă, pe efective deosebit de mari, de la abandonarea pe cît posibil a soluțiilor curative, la extinderea pe scară largă a celor profilactice. Avînd în vedere progresele enorme pe care le face biochimia contemporană pe linia influențării tot mai evidente a celulei vii în dezvoltarea sa, vom dezvolta cu precădere studiile întreprinse asupra hormonilor steroizi și polipeptidici, a vitaminelor, antibioticelor, enzimelor și microelementelor.

— Caracterul lucrărilor și studiilor dv, ne referim la cele cu privire la preparatele de uz zooveterinar, fac necesară colaborarea strînsă cu institutele de cercetări din rețeaua Consiliului Superior al Agriculturii?

— Încă din anul 1964 colaborăm cu Institutul de cercetări zootehnice, Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur", catedrele de specialitate din cadrul institutelor de învățămînt superior și unele laboratoare independente. Dacă analizăm însă această colaborare în lumina sarcinilor ce revin zootehniei din documentele celui de al IX-lea Congres al P.C.R., se poate aprecia că ea este totuși destul de timidă. Fabricile de nutrețuri combinate intrate în funcțiune așteaptă noi rețete de zooforturi sau supernuclee. Dar, acestea întîrzie, fie datorită bazei reduse de materii prime necesare, fie datorită perioadelor prea lungi de experimentare — de la 6 luni, la 1—2 ani. Unele întîrzieri se datoresc și formelor complicate de avizare de către comisia tehnică de avizare a medicamentelor de uz veterinar și a biostimulatorilor, de avizarea prețurilor, omologarea ambalajelor etc. Consider că multe din aceste defecțiuni organizatorice pot fi înlăturate atît printr-o mai bună sistematizare a legăturilor de colaborare dintre institute, cît și dintre direcțiile generale de resort din Consiliul Superior al Agriculturii și Ministerul Industriei Chimice.

Interviu consemnat de ing. Lucian ROȘCA

ÎN BAZE: PRODUSE DE CEA MAI BUNĂ CALITATE

Paralel cu recoltarea se desfășoară și valorificarea producției agricole marfă, acțiune în care un rol important revine cooperativelor agricole.

În anul curent, potrivit aprecierilor făcute există posibilitatea ca unitățile cooperatiste să vîndă statului cantități de cereale și alte produse mai mari decît cele prevăzute în contracte. Predarea și preluarea grîului, mazărei, orzului etc. trebuie astfel organizate încît să se asigure **valorificarea superioară a producției.**

Se știe că prețul produselor este influențat de calitatea lor. La păioase, o parte din indicii de calitate sînt condiționați de o serie de factori, dintre care unii se asigură încă de la însămînțare, iar alții pe parcurs, în timpul dezvoltării culturii. Nu trebuie însă neglijat faptul că însușirile calitative ale produselor pot fi îmbunătățite sau înrăutățite în timpul treierișului și chiar în depozite. De aceea, **bunii gospodari acordă multă grijă modului cum funcționează trioarele de la combine și batozele de treier, cum sînt reglați curenții de aer, precum și dotării utilajelor cu site corespunzătoare, măsuri de care depinde obținerea încă din această fază a unor produse curate.**

Trebuie arătat însă că în anii trecuți nu toate unitățile au înțeles să procedeze astfel. Unele cooperative agricole nu s-au îngrijit din timp de asigurarea măsurilor necesare, astfel ca produsul treierat să

Nicolae OPREA
șef de secție la Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție

(Continuare în pag. a 2-a)

Un nou și util instrument pentru agricultură

158 de hărți, incluzînd rezultatele măsurătorilor și observațiilor efectuate în decurs de 60 de ani, la 430 de stații și la 2 509 posturi meteorologice, iată datele esențiale ale **Atlasului climatologic al Republicii Socialiste România** — lucrare de proporții — prima lucrare completă de acest fel elaborată în țara noastră. Autorul: conf. dr. **Ștefan M. STOENESCU,** șeful secției de climatologie a Institutului meteorologic, împreună cu un numeros colectiv; editorul: Institutul meteorologic; cartografierea, montarea culorilor și imprimarea: Direcția topografică militară.

Apărută la peste opt decenii de la înființarea institutului, fiind ea însăși rodul a aproape 10 ani de muncă, această lucrare întrunește condițiile unui instrument de utilitate științifică și practică majoră. Utilitatea izvorăște din cerința obligatorie de a corela mijloacele, din ce în ce mai importante, investite în economia națională, cu posibilitățile de realizare a unei eficiențe economice maxime. A cheltui bani, materiale și muncă fără a ține întru totul seama de criteriile climatice înseamnă a comite o greșeală care poate fi foarte gravă — afirmă convingător autorii prin impunătoarea lucrare pe care au realizat-o.

Am pus autorilor Atlasului întrebarea: **cum a fost subordonat conținutul acestuia scopului căruia i-a fost destinat?**

Prima parte a atlasului cuprinde hărțile generale care indică localizarea punctelor de observații ale rețelei meteorologice, configurația reliefului, distribuția principalelor grupări vegetale și cea a solurilor. Aceste planșe scot în evidență particularitățile fizico-geografice, atît de variate, ale teritoriului țării și fac posibilă înțelegerea diversității reale a caracteristicilor climei.

Hărțile climatologice sînt grupate în mai multe capitole, a căror extindere

Adrian COSTA

(Continuare în pag. a 2-a)

buletin meteorologic

În săptămîna ce urmează — de la 7 la 13 iulie — partea de sud-est a Europei va ieși de sub influența zonei ciclonice din bazinul Mării Mediterane și va intra sub acțiunea maximului barometric din vestul Europei, din care cauză vremea va fi mai întîi răcoroasă și favorabilă ploilor locale, apoi uscată și frumoasă.

Între 7 și 10 iulie, timpul va fi instabil, cu cer variabil în jumătatea de nord a teritoriului și mai mult noros în sud. Ploi, mai ales sub formă de averse, se vor înregistra mai întîi în toată țara, apoi numai în sud. În unele raioane, aceste ploi vor lăsa cantități însemnate de apă. Vîntul va sufla moderat și va predomina din sectorul nord-estic; unele intensificări se vor semnala în Banat și Oltenia. Temperatura va crește treptat, dar nu va depăși valorile normale lunii iulie; în cursul nopții ea va oscila între 9 și 16 grade, iar ziua va urca între 17 și 22 de grade în Transilvania și nordul Moldovei și între 22 și 29 de grade în restul țării.

Între 11 și 13 iulie, datorită instalării unui regim atmosferic de presiune ridicată în Europa de mijloc, vremea va deveni frumoasă și se va încălzi accentuat în toate regiunile.

Averse cu totul izolate se vor semnala în zona de munte din partea de nord-vest a țării. Vîntul va sufla slab pînă la moderat dinspre sud-vest. Temperatura va urca pînă la 27 de grade în nordul țării și pînă la 33 de grade în cîmpia Dunării. Nopțile vor fi relativ răcoroase mai ales în Transilvania, iar diminețile vor fi cu rouă în toate regiunile.

N. TOPOR

LUCRĂRILE AGRICOLE DE VARĂ

Durata recoltării se măsoară în ore; nu le irosiți!

(Urmare din pag. 1)

Bărăganul însuși, atît de dispus a se dărui, părea uimit și intrigat de această febrilă grabă a cooperatorilor care nu-i lăsau nici măcar o zi de odihnă.

Organizare rațională a recoltărilor am întîlnit în numeroase alte unități: la **S.M.T. Viziru**, tot din regiunea Galați, la **gospodăriile de stat Malu** din regiunea București și **Cilibia** din regiunea Ploiești. Niciunde însă organizarea nu se putea compara cu cea din cooperativa Bărăganul hotărîtă parcă să fie la înălțimea numelui. După trei ore de la începerea recoltării, porneau spre siloz primele grîne contractate cu statul: 82,5 la sută greutate hectolitrică și — de necrezut — **numai 13,5 la sută — umiditate.**

Ezitări păgubitoare

Am subliniat valoarea umidității pentru că tot în Bărăganul mai există și alte unități agricole — încă o cooperativă și o secție a **gospodăriei de stat Dudești** — care amînaseră oră de oră începerea recoltării pentru ca grîul să se mai usuce. Cînd, în sfîrșit, ing. **C. Radu**, șeful secției, a hotărît intrarea combinelor în lan, spre încercare, a văzut cu uimire că grîul era bine copt și putea fi dus din combină direct la bază. Au trecut cu întîrziere la recoltatul grîului și al orzului și alte unități agricole din Bărăgan. Iată o listă care este departe de a fi completă: **cooperativele din Movilița, Sărățeni, Slobozia Nouă și Ciocîrlia din regiunea București, Viziru și C. A. Rosetti din regiunea Galați, Bentu, Cioranca, Limpeziș și Glodeanu Sărat, regiunea Ploiești.** Au procedat la fel și **gospodăriile de stat Stîlpu, Însurăței, Surdila-Greci, Balaciu și două din cele patru ferme cultivatoare de grîu ale întreprinderii agricole de stat Slobozia. Inginerul E. Stan**, șeful secției Sărățuica a gospodăriei de stat Balaciu, mai stătea pe gînduri dacă să înceapă ori nu recoltarea, deși grîul controlat la ora 9 dimineața, avea umiditatea inferioară cu 1—1,5 la sută celei admise pentru predarea la baza de recepție. Există tendința de a se începe recoltatul din plin abia atunci cînd grîul luat din buncărul combinei va avea umiditatea de 14—15 la sută. Dar la **gospodăria de stat Cilibia** umiditatea boabelor desfăcute cu mîna din spice era de 16 la sută, iar cea a boabelor luate din combină de 20 —24 la sută, din cauza umidității împrumutate de la buruieni la trecerea prin combină. Ce facem, așteptăm să se usuce buruienile? Pînă se usucă ele, se scutură grîul.

Au apărut defecțiunile

Încă din primele zile de recoltare s-au făcut simțite și o seamă de neajunsuri. Ele sînt cu atît mai regretabile cu cît, nu o dată, au fost criticate în anii trecuți. Un prim neajuns ține de folosirea utilajelor. **La gospodăriile de stat Balaciu, Dudești și Stîlpu, la S.M.T. Făurei și Pogoanele se mai găseau, după începerea campaniei, mașini care solicitau remedieri.** La brigada Cilibia a S.M.T. Pogoanele, de pildă, numai trei din cele 12 combine fuseseră probate cu grîu pînă sîmbătă. O combină la care am asistat cînd se făcea proba a aruncat pe la încheietura jgheaburilor de la melcul transversal cam a zecea parte din boabele introduse în ea. Celelalte două, încercate mai înainte, se comportaseră la fel, iar mecanicul controlor **C. Butuceanu** bănuia că și următoarele nouă vor prezenta aceeași defecțiune.

La **cooperativa C. A. Rosetti**, deservită de S.M.T. Făurei, am dat peste mașini defectate după o zi și nici chiar o zi de lucru. **H. Marcea**, mecanicul de atelier al S.M.T., care asigură asistența tehnică în această cooperativă, caută să ne convingă că-i vorba de defecțiuni de scurtă durată, inerente. Pînă acum sînt, ce-i drept, de scurtă durată, dar extrem de multe atît la combine, cît și la presele de balotat paie. De altfel la ora vizitării cooperativei nici o presă nu funcționa. **Tractoare și prese defecte sau stînd din pricină că tractoriștii erau plecați am întîlnit și la cooperativele din Afumați, Sărățeni și Slobozia Nouă.**

La o slabă folosire a utilajului și chiar la defectarea lui contribuie deficiențele de ordin organizatoric. Sîntem de acord cu H. Marcea că o combină pe toboganul căreia se string 15—16 saci de grîu, cum se întîmplă uneori la cooperativa C. A. Rosetti, este predispusă defectării. Se poate defecta nu numai combina, dar și tractorul. Din păcate, **din cauza transportului insuficient de bine organizat, la cooperativele din Sărățeni, C. A. Rosetti și Afumați, la gospodăriile de stat Surdila-Greci, Dudești și Stîlpu, combinele se deplasează în lan cu încărcături mult prea mari.** La ultima gospodărie s-a creat, numai după două zile de lucru, un serios decalaj între recoltare și transport, cantități însemnate de orz, risipite pe toată mirîștea, fiind prinse de ploaie.

Tot de transportul nerațional țin și lipsurile de felul celor existente la secția Bărăganul a gospodăriei de stat Dudești. Deși are siloz în comună, secția duce grîul la baza din comuna Niculești Jianu, cale de circa 20 km. Este mărită astfel de patru-cinci ori distanța de transport. Ce raționament stă la baza acestei măsuri? Unul cu totul anapoda: secția e pe teritoriul raionului Brăila, iar gospodăria de care aparține se află în raionul Făurei. Prin urmare grîul trebuie dus la o bază din același raion. De ce să circule cîteva hîrtii cînd pot circula fără rost peste 3000 tone de grîu în toiul recoltării!

Acum se rezolvă și problema semințel

Bărăganul are o pondere ridicată și în privința producerii grîului de sămînță. **Cooperativele agricole din raioanele Urziceni, Slobozia, Făurei își produc singure întreaga cantitate necesară pe loturi semincere.** Apelînd la inginerii aprobatori regionali, consiliul agricol raional Slobozia a verificat fiecare lot semincer în parte. La întreprinderea agricolă de stat Slobozia a a fost recunoscută și admisă sămînța prevăzută pentru schimb. **La gospodăria de stat Balaciu, raionul Urziceni, aprobatorii nu sosiseră însă pînă în ziua începerii recoltatului. Este greu de crezut că o cultură căreia îi lipsesc două controale — cele de la însămînțare și inspicare — prevăzute de tehnica recunoașterii — va putea fi corect apreciată printr-o singură verificare și aceea făcută cu întîrziere.**

Aprecieri diferite asupra grîului de sămînță există în gospodăria de stat Însurăței. I. Enache, directorul unității, consideră că au trecut proba recunoașterii 825 de tone de grîu. Aprobatorul regional, inginerul V. Popescu de la cooperativa din Viziru, ne-a prezentat acte numai pentru 625 de tone. Restul culturii nu îndeplinea toate condițiile, în special pe cele de puritate.

Recoltarea păioaselor este o lucrare de un dinamism aparte, a cărei durată se măsoară în zile și ore. Numai folosirea fiecărei ore cu maximum de chibzuință asigură recoltării un succes deplin.

Imagine de la semănatul porumbului pentru masă verde în cooperativa agricolă Ciochina, raionul Urziceni. Aceasta va fi cea de a treia recoltă obținută într-un an de pe același teren. Primele două — de borceag și de porumb — s-au ridicat împreună la 60 de tone de masă verde la hectar.

Foto: Gh. CUCU

BULETIN FITOSANITAR

Condițiile de climă și vegetație din perioada 6—13 iulie favorizează din plin atacul bolilor și dăunătorilor în culturile agricole. Pentru preîntîmpinarea eventualelor pagube sînt necesare tratamente de combatere.

ÎN CULTURILE DE LEGUME

La roșii și ardei — tratamente prin stropiri cu zeamă bordeleză 0,5—0,75 la sută sau Zineb 0,3—0,4 la sută, pentru combaterea manei și a pătărilor.

La ceapă, împotriva manei, se aplică stropiri cu produsele și în concentrațiile indicate împotriva manei la roșii.

La castraveți sînt necesare stropiri cu sulf muiabil — 0,4 la sută sau Caratan — 0,1 la sută, pentru combaterea făinării.

Dacă în culturile de legume se constată și atac de omizi, afide, gîndac din Colorado, în soluția de Zineb se adaugă și Detox emulsie 0,75 la sută, iar pentru combaterea păianjenilor se adaugă Phencapton 0,1 la sută.

Și la cartofi în această perioadă se manifestă puternic mana. Pentru combatere se efectuează stropiri cu zeamă bordeleză 0,5—0,7 la sută sau Zineb 0,3—0,4 la sută. Contra gîndacului din Colorado se folosește Detox 5 în cantitate de 30 kg/ha sau Detox emulsie 25, în concentrație de 0,75 la sută. Tratamentul pentru combaterea gîndacului din Colorado poate fi complexat cu cel pentru combaterea manei adăugînd în soluția de Zineb, Detox emulsie 0,75 la sută.

ÎN PLANTAȚIILE DE VII

Pericolul cel mai mare în această perioadă îl prezintă mana viței de vie, împotriva căreia se aplică aceleași stropiri cu zeamă bordeleză, dar în concentrație de 0,75 la sută sau cu Zineb — 0,3—0,4 la sută.

La nevoie, în zeama bordeleză se poate adăuga Ecatox 50 în concentrație de 0,06 la sută pentru combaterea moliilor, Phencapton 0,1 la sută pentru combaterea păianjenilor sau sulf muiabil 0,4 la sută pentru combaterea făinării.

Produsele necesare combaterilor (cu excepția celor destinate sectorului viticol) se solicită consiliilor agricole.

Ing. C. SNAGOVEANU

ÎN PLIN SEZON DE PĂȘUNAT

La păscut. Aspect de pe una din pajiștile alpine ale gospodăriei de stat Rîșnov, regiunea Brașov.

Foto: N. NICOLAESCU

Pulsul zootehniei pe pajiști brașovene

Ne aflăm într-o perioadă cînd taberele de vară polarizează în jurul lor cea mai mare parte a activității zootehnice. Lucrul acesta iese și mai pregnant în evidență în regiunea Brașov, zonă de mare tradiție în creșterea animalelor, unde pajiștile naturale ocupă suprafețe de sute de mii de hectare.

VÎRF DE PRODUCȚIE

Poposim la Homorod, în apropierea Rupei. Deși în amurg, sectorul zootehnic al cooperativei agricole e scufundat în liniște. Sus însă, pe dealul din preajma comunei, la punctul denumit „Pădurea mică", unde se află tabăra de vară, ne întîlnim cu forfota obișnuită sfîrșitului de zi.

Aspectul general al pajiștei este dintre cele mai bune. Întreaga suprafață este tarlalizată, iar păsunatul se face pe parcele. Din zece în zece zile, animalele sînt trecute de pe o parcelă pe alta. Producția de iarbă fiind mare, s-a luat măsura ca unele porțiuni să fie reținute pentru fîn. Ceea ce merită subliniat, de asemenea, este interesul pe care cei de la Homorod îl manifestă față de fertilizarea pajiștilor, prin aplicarea tîrlirii. **Prin folosirea porților mobile, cooperativa îngrașă anual cu bovinele și ovinele 100 de hectare de pășuni. Pe suprafețele unde în anul trecut s-a făcut tîrlirea, producția depășește 12 000 kg de iarbă la hectar.** Pentru a-i stimula pe îngrijitori să aplice corect și pe scară largă această metodă, adunarea generală a hotărît ca acestora să li se atribuie, pentru fiecare hectar fertilizat, cîte 5 zile-muncă.

TARLALIZARE... PE HÎRTIE

Situația este comună multora dintre unitățile vizitate. Vom începe cu cooperativa agricolă din Dacia, raionul Rupea, doar pentru a respecta ordinea itinerarului parcurs.

Cooperativa de aici are 815 taurine, din care 300 sînt vaci și juninci (o structură de turmă nu chiar corespunzătoare) și o suprafață de mai bine de 1 350 de hectare de pășuni. Pentru întreținerea animalelor au fost amenajate pe pajiști 3 tabere de vară. O dată cu organizarea taberelor s-a făcut și tarlalizarea pășunii pe o suprafață de 400 de hectare. Delimitarea tarlalelor este marcată prin stîlpi și puncte naturale. În raport de numărul parcelelor, s-a întocmit și un grafic de păsunat.

Graficul, firește, există. L-am găsit afișat chiar la tabăra de la punctul „Valea frîului". Din păcate el nu este respectat. Nesupravegheate corespunzător, animalele „nu vor să țină seama" de el. Așa se face că păsunea, calitativ bună, nu este rațional utilizată. Dacă s-ar respecta tarlalizarea și animalele ar consuma integral iarba de pe fiecare porțiune, s-ar realiza un însemnat surplus de furaje care ar putea fi conservate fie ca fîn, fie prin însilozare.

Acest aspect nu este singurul care pune într-o lumină nefavorabilă activitatea de la taberele de vară ale cooperativei agricole din Dacia. În general, întreținerea pășunii lasă de dorit. De asemenea, insuficient cointeresați, îngrijitorii nu aplică în mod corespunzător tîrlirea, uitînd uneori să mute porțile mobile. În plus, adăpostul pentru viței este murdar, sugarii fiind aproape toți bolnavi de diaree. Cum ar putea fi oare altfel, cînd inginerul zootehnist **Ion BĂTRÎNCA**, după propria-i mărturisire, nu mai trecuse pe la tabără de mai bine de o săptămînă?

Nici la vecinii din Jibert situația nu-i prea bună. Același aspect neîngrijit al pășunii, cu bălării de-un stat de om în jurul taberei, aceeași nerespectare a graficului de pășunat (și aici afișat la tabără), aceeași lipsă de preocupare pentru valorificarea integrală a producției de iarbă.

Minusuri similare întîlnim și la o seamă de cooperative agricole din raioanele Făgăraș și Sibiu.

— E destul de greu, remarca ing. **Gheorghe SURDU**, de la cooperativa agricolă din Șoarș, raionul Făgăraș, să se aplice un păsunat rațional, atîta timp cît nu există o delimitare strictă a parcelelor prin garduri. În ce ne privește, ne-am propus ca anul acesta să facem o asemenea delimitare. Avem și fonduri, însă...

Tot un asemenea „însă" a stat în calea realizării obiectivului respectiv și la cooperativele agricole din Mîndra și Șercaia, același raion.

— Nu s-au putut procura materialele necesare, îndeosebi sîrma, justifică întîrzierea medicul veterinar **Vasile COMĂNICI**, vicepreședinte al consiliului agricol raional.

Tovarășii **Gheorghe IORDĂNESCU**, vicepreședinte al uniunii regionale a cooperativelor agricole, și **Cornel STĂNESCU**, directorul oficiului regional de aprovizionare, infirmă însă lucrul acesta. Sîrmă se găsește în cantități suficiente la bazele de aprovizionare din Sibiu și Codlea, iar materialul lemnos s-ar fi putut asigura pe plan local, din defrișările de pe pășuni. Cine ar trebui să îndrume și să sprijine însă cooperativele în asemenea acțiuni dacă nu uniunile cooperatiste și consiliile agricole?

UN CAPITOL DEFICITAR: REPRODUCȚIA

E un fapt constatat de orice crescător de vite. În condițiile păsunatului, reproducția animalelor se asigură mult mai greu decît în cele de stabulație. Tocmai de aceea este nevoie ca pe perioada de vară acestei probleme să i se rezerve un plus de preocupare. În multe din unitățile vizitate, această grijă este pe deplin vizibilă. La cooperativele din Homorod Șoarș și altele, la taberele de vară au fost organizate puncte de însămînțări artificiale, iar starea fiziologică a animalelor este urmărită cu multă atenție. Acolo unde nu s-au putut organiza puncte de însămînțări artificiale, au fost asigurați reproducătorii necesari.

Nu peste tot însă buna desfășurare a reproducției animalelor stă în atenția consiliilor de conducere și a cadrelor tehnice. Cu totul necorespunzătoare este îndeosebi situația reproducției la juninci. La cooperativa agricolă din Ucea de Jos, raionul Făgăraș, de pildă, în prima jumătate a anului fuseseră montate abia o cincime din vițelele apte de reproducție. Stări de lucruri asemănătoare pot fi întîlnite la cooperativele din Porumbacu de Sus, Săcel, Orlat și Slimnic, raionul Sibiu, Drăușeni, Grînari și Dăișoara, raionul Rupea, Berivoii Mari și Lisa, raionul Făgăraș etc. Pe întreaga regiune, din cele 14 200 de vițele care urmează să treacă anul acesta la turma de bază, numai aproximativ 6 100 fuseseră montate pînă la sfîrșitul lunii iunie. Firește că lucrul acesta impietează asupra posibilităților de realizare a efectivelor de vaci prevăzute. Între cauzele care stau la baza acestor deficiențe, trebuie menționată în primul rînd insuficienta cointeresare a îngrijitorilor pentru urmărirea stării de reproducție a animalelor. Tovarășul Gheorghe Iordănescu, vicepreședinte al uniunii regionale a cooperativelor agricole de producție, ne încredința că au fost date unităților indicații în acest sens. Se vede treaba însă că numai indicațiile, fără o îndrumare și un control permanent, nu duc la rezultatele scontate.

Cele relatate ne obligă la cîteva concluzii. Avînd în vedere producția mare de iarbă de pe majoritatea pajiștilor, se simte nevoia ca unitățile agricole să se preocupe mai susținut de valorificarea surplusului de furaje, prin însilozare sau conservare sub formă de fîn. O cale tot atît de economică de utilizare a acestor surplusuri o constituie îngrășarea animalelor pe pășune. Este surprinzător faptul că, în afară de raioanele Sf. Gheorghe și Sibiu, unde au fost organizate 40 de tabere pentru îngrășarea taurinelor pe pășuni, în restul raioanelor această posibilitate nu este deloc pusă în valoare. Întreținerea în continuare a pajiștilor, organizarea în bune condiții a tîrlirii, asigurarea igienei mulsului, care în multe locuri lasă de dorit, soluționarea problemelor privind reproducția animalelor aflate în taberele de vară constituie, de asemenea, obiective cărora consiliile agricole, uniunile cooperatiste și unitățile de producție vor trebui să le acorde mai multă atenție.

P. VOICULESCU

În baze: produse de cea mai bună calitate

(Urmare din pag. 1)

fie strîns de la gura combinei și a batozei, pe calități, și depozitat ca atare.

Uniunile cooperatiste, consiliile de conducere ale cooperativelor agricole au datoria să acorde maximum de atenție calității produselor; organizînd în trei schimburi munca pentru condiționarea cerealelor, în scopul folosirii întregii capacități de lucru a utilajelor.

Există numeroase exemple care demonstrează însemnătatea economică pe care o are **ridicarea calității produselor.** Cooperativele agricole valorifică, an de an, pe lîngă cereale, cantități importante de mazăre boabe. În anul trecut veniturile realizate prin valorificarea mazării de către cooperativele agricole din cadrul unor aceleași raioane — Corabia, regiunea Oltenia, și Oltenița, regiunea București, de pildă — au fost foarte diferite. Dacă nivelul producției medii la hectar a oscilat, de la o unitate la alta, doar cu 10—20 la sută, diferența de preț obținut pe kilogramul de produs a atins datorită deosebirilor calitative, procente de 100 și chiar 120 la sută.

Justa determinare a calității cerealelor are o deosebită importanță, orice greșeală, neglijență sau abuz aducînd prejudicii materiale furnizorului sau beneficiarului. Un rol important îl are — în această privință — colaborarea cît mai strînsă între uniunile cooperatiste și organele de contractare. La recomandarea Uniunii Naționale, începînd din anul trecut, au fost numiți delegați ai uniunilor cooperatiste raionale care reprezintă pe vînzător, asistă la analizele de laborator și la cîntărire, verifică calculul valorii produselor etc. Totodată s-a stabilit ca uniunile cooperatiste și întreprinderile de valorificare să asigure o instruire temeinică a delegaților, astfel încît aceștia să-și îndeplinească în mod calificat atribuțiile ce le revin. De asemenea au fost elaborate instrucțiuni care stabilesc în mod concret sarcinile aparatului de recepționare de la baze, aplicarea corectă a acestor indicații asigurînd o determinare reală a cantității, calității și valorii produselor livrate de cooperativele agricole. **Aceste instrucțiuni trebuie temeinic cunoscute de unitățile vînzătoare și de reprezentanții lor, spre a se evita unele neregului.**

Trebuie arătat că la unii laboranți de la bazele de recepție, a fost întîlnită în anii trecuți tendința de a nu încadra produsele livrate de unități în categoria de calitate respectivă, susținînd că „erorile" în această privință sînt inevitabile. Asemenea lucruri s-au petrecut și datorită faptului că nu toți delegații cooperativelor au urmărit cu atenția cuvenită modul de apreciere a calității produselor. Uniunile cooperatiste, centrele raionale de valorificare a produselor au datoria să ia măsuri comune pentru a înlătura toate neajunsurile de natura celor arătate.

În această perioadă, volumul produselor transportate la bazele de recepție este foarte mare, ceea ce impune o organizare temeinică a muncii, respectarea programării cooperativelor la baze, a graficelor și a ritmului de livrare. **Unele cooperative au organizat, prin înțelegere între ele, echipe comune, permanente, de descărcare la baze și au stabilit un sistem de retribuție per tonă de produs.** Este bine ca uniunile cooperatiste, de comun acord cu consiliile de conducere ale cooperativelor agricole, să generalizeze asemenea procedee bune de organizare a muncii.

Asigurarea tuturor condițiilor cerute de valorificarea superioară a producției din acest an va contribui pe de o parte la completarea fondului central al statului cu produse de calitate, iar pe de alta la sporirea veniturilor cooperativelor agricole, la consolidarea lor economică.

UN NOU ȘI UTIL INSTRUMENT PENTRU AGRICULTURĂ

(Urmare din pag. 1)

este diferențiată în funcție de complexitatea regimului fiecărui element meteorologic.

Capitolul referitor la temperatura aerului cuprinde hărți cu izoterme lunare și anuale, trasate la intervale de cîte 1 grad. În acest mod poate fi apreciată media temperaturii aerului pentru orice punct al teritoriului țării.

Un alt grup de planșe redă imaginea distribuției teritoriale a sumelor temperaturilor zilnice din cursul intervalului anual în care acestea sînt mai mari de 0°, 5°, 10° și 15°, precum și data medie a începutului și a sfîrșitului fiecărei epoci. Datele respective scot în evidență potențialul termic al diferitelor regiuni, putînd constitui un criteriu obiectiv, esențial, pentru orientarea rațională a culturii plantelor, pentru etapizarea activității agrotehnice etc. Alte hărți prezintă, pentru fiecare lună, repartiția mediilor temperaturilor maxime și minime zilnice, precum și valorile extreme absolute. Indicarea acestor limite orientează pe cercetători și practicieni în preocupările de proiectare și de exploatare în domeniile agriculturii, construcțiilor, energeticii, transporturilor etc. Hărțile datelor medii ale primului îngheț din toamnă și ale ultimului îngheț din primăvară sînt redate sub forma de izocrone.

Capitolul referitor la repartiția teritorială a valorilor medii ale umezelii relative a aerului evidențiază gama amplă a condițiilor de umiditate și de uscăciune din lunile caracteristice. O serie de hărți indică frecvența condițiilor de umezeală excesivă din fiecare anotimp.

Într-un alt capitol sînt cuprinse planșele repartiției gradului de înnorare, care scot în evidență deosebirile teritoriale ale regimului dezvoltării norilor din diverse epoci din cursul anului. Hărțile referitoare la distribuția numărului de zile cu timp senin și acoperit redau frecvența acestor tipuri de timp din fiecare lună. Aceste indicații pot fi folosite și pentru evaluarea duratei radiației solare și a condițiilor de luminozitate în care se desfășoară procesul fotosintezei, în cazul plantelor de cultură.

Capitolul referitor la regimul precipitațiilor atmosferice cuprinde hărți lunare și anuale care redau repartiția cantităților de apă reprezentată sub forma de izolinii. Hărțile exprimă sugestiv neuniformitatea distribuției teritoriale și variabilitatea în timp a acestor cantități, elemente utile pentru normarea irigațiilor, pentru orientarea lucrărilor agrotehnice și în vederea utilizării raționale, diferențiate, a teritoriului.

O serie de hărți indică repartiția frecvenței anuale a zilelor cu diferite tipuri de precipitații atmosferice și a duratei medii a stratului de zăpadă, informații care trebuie luate în considerare în toate sectoarele de desfășurare a activității în natură.

Ultimul capitol al Atlasului climatologic este constituit din hărți lunare cu rozele vîntului. Pe acestea sînt reprezentate grafic elementele frecvenței procentuale și cele ale vitezei medii ale vîntului din 8 direcții. De aceste elemente trebuie să se țină seama în orientarea construcțiilor, în sistematizarea urbană și rurală, în agricultură și silvicultură, în activitatea aeroportuară etc. Variația locală, în cursul anului, a vitezei vîntului este reprezentată diagramatic, caracterizînd regimul dinamic din toate regiunile țării.

Imaginea acestei ample lucrări ar fi incompletă dacă nu am sublinia faptul că realizarea ei a cerut un efort cu totul deosebit pentru sincronizarea tuturor datelor medii la un același interval de 60 de ani, ținînd seama de faptul că observațiile existente, acumulate de la diferite stații meteorologice, nu erau toate de aceeași întindere în timp.

De asemenea, trebuie relevat faptul că Atlasul acoperă întregul teritoriu al țării și ține seama de varietatea repartiției condițiilor fizico-geografice reale.

Deși este o lucrare analitică, am fi dorit ca ea să includă și harta de sinteză a regiunilor climatice, hartă care a mai fost publicată de autor cu cîțiva ani în urmă și a cărei prezență nu ar fi făcut decît să sporească utilitatea Atlasului climatologic.

Condițiile grafice în care a apărut, grație eforturilor depuse de specialiștii Direcției topografice militare, întregesc valoarea unei lucrări a cărei intrare în circuitul valorilor tehnice și științifice o salutăm.

Resurse și condiții pentru o eficiență sporită

ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE DIN RAIONUL IAȘI

În economia raionului Iași, agricultura are o pondere însemnată. Cooperativele agricole dețin 72,06 la sută din suprafața agricolă și 76,29 la sută din suprafața arabilă a raionului. Ele au primit, an de an, un sprijin material tot mai însemnat din partea statului. Prin creșterea continuă a parcului de tractoare și mașini agricole din S.M.T., încărcătura pe tractor fizic a scăzut de la 203,6 ha în 1962, la 102,8 ha în 1967, pe o semănătoare de păioase — de la 183 ha, la 106 ha, pe o semănătoare de porumb — de la 159 ha, la 86 ha, iar pe o combină de păioase — de la 360 ha, la 104 ha. Cantitățile de îngrășăminte chimice folosite de cooperative au crescut în ultimii cinci ani cu 7 410 to. Sprijinul statului pentru dezvoltarea cooperativelor agricole se materializează și în cele peste 41 milioane de lei credite pe termen lung acordate acestor unități în perioada 1962—1966.

Există rezerve de sporire a producției

Membrii cooperativelor agricole din acest raion s-au străduit să folosească în mod chibzuit condițiile materiale asigurate. Ajutați de specialiști, ei au depus eforturi care s-au concretizat în producții sporite. Astfel, în anul trecut, față de 1964—65, producția medie la hectar pe raion a crescut cu 150—200 kg de grîu, cu 400 kg de porumb și cu 150—200 kg de floarea-soarelui. Reprezintă toate acestea însă, într-adevăr, posibilitățile reale existente în cooperativele agricole în ceea ce privește sporirea producțiilor? Exemplele unor unități cum sînt cele din Movileni, Bivolari, Popricani, Comarna, Podu Iloaie și altele ne dovedesc că, acolo unde se folosesc gospodărește rezervele și posibilitățile existente, unde munca se organizează judicios, rezultatele bune nu întîrzie să apară.

Discutînd cu consilii de conducere și specialiști din unități a reieșit că **o rezervă importantă de sporire a fertilității solurilor, nefolosită peste tot în mod corespunzător, este gunoiul de grajd.** Dintr-un calcul sumar reiese că, cu cantitățile de gunoi de grajd ce se realizează de la animalele proprietate obștească, fără a mai vorbi de cantitățile de gunoi ce se obțin de la animalele aflate în gospodăriile personale ale membrilor cooperatori, s-ar putea fertiliza anual, în medie pe întreg raionul, 20—25 la sută din suprafața arabilă, adică o dată la 4—5 ani s-ar asigura o îngrășare a întregii suprafețe. Or, într-o serie de cooperative agricole nu se acordă încă suficientă atenție depozitării și folosirii acestui valoros îngrășămînt. Utilizarea gunoiului de grajd alături de îngrășămintele chimice, în proporțiile cerute de sol și culturi, reprezintă o importantă rezervă de sporire a recoltelor, de ridicare a eficienței economice a agriculturii.

Bine folosită, sămînța de soi aduce — după cum este cunoscut — importante sporuri de producție unităților cultivatoare. Consiliul agricol raional nu s-a preocupat însă în suficientă măsură ca toate cooperativele agricole să folosească așa cum trebuie acest factor de sporire a producțiilor. Se constată astfel, că ritmul de introducere în producție a soiurilor noi, intensive, de grîu este nesatisfăcător, cultivîndu-se încă o serie de suprafețe cu soiuri extensive. Din cauză că nu s-a ținut totdeauna seamă de cerințele soiurilor și de condițiile locale, s-au făcut unele greșeli în ceea ce privește repartiția soiurilor pe unități. Așa se face că anul trecut s-a repartizat cooperativei agricole Grajduri să cultive mazăre din soiul Uladovschi (neindicat pentru condițiile naturale din această unitate). Cooperativa a obținut o producție mică, la care fără îndoială a contribuit în bună măsură și sămînța folosită. Datorită unei insuficiente munci de îndrumare și control s-au folosit la unele cooperative și semințe respinse de laboratorul de analiză ca necorespunzătoare, atît pentru culturile furajere (ovăz, măzăriche, sparcetă), cît și pentru grîu. La cooperativa din Schitu Duca s-au însămînțat, în toamna anului trecut, 200 ha de grîu cu sămînță ce avea buletin negru, fapt ce va influența negativ producția. S-a pierdut din vedere că numai o sămînță cu potențial de producție ridicat valorifică integral cheltuielile în continuă creștere efectuate pentru mecanizarea, chimizarea și irigarea agriculturii.

Acordînd atenția cuvenită bunei valorificări a pămîntului, o serie de cooperative agricole din raion, cu sprijinul statului, au făcut eforturi deosebite în acțiunea de punere în valoare a terenurilor în pantă, erodate, cu productivitate slabă. Folosind cu pricepere creditele acordate de stat, numai în ultimii trei ani au fost plantate peste 1 000 ha cu vii și 500 ha cu pomi. Dar, punînd accent pe desfundat și plantat, unele unități s-au preocupat insuficient de efectuarea la timp și în bune condiții a lucrărilor de întreținere, ceea ce a făcut ca în plantațiile tinere ale cooperativelor agricole Schitu Duca și Letcani, de exemplu, să existe mulți pomi uscați, roși de iepuri, livezile tinere avînd un procent mare de goluri. Din această cauză, anul trecut și în acest an, în unele unități s-au făcut cheltuieli mari pentru completări de goluri. Astfel, pe întreg raionul, în viile tinere s-au plantat în goluri 235 000 de bucăți de vițe, cu care s-ar fi putut înființa o vie nouă de 50 ha, iar în livezi au fost plantați circa 41 000 de pomi. La înființarea de noi vii și livezi și întreținerea lor pînă la intrarea pe rod, este necesar să se țină încontinuu seama, că plantațiile nu sînt simple lucrări agricole ci investiții specifice agriculturii, capacități de producție menite să fie exploatate decenii întregi.

Un aspect care trebuie, de asemenea, să se afle mai mult în atenția inginerilor, brigadierilor și președinților din unități privește recepția lucrărilor efectuate de către S.M.T.-uri cooperativelor agricole. **Cu toate că arătura, de exemplu, se execută aproape în totalitate la adîncimea normală, de pînă la 25 cm, mari suprafețe sînt recepționate la adîncimi de 30—39 cm.** Procedînd în acest fel se mărește în mod artificial numărul de hantri înregistrați, din care cauză se plătesc salarii pentru munci neefectuate și se creează posibilitatea să se justifice cu acte „legale" risipa de carburanți, depășirea cheltuielilor la reparații, a fondurilor de premiere ș.a.m.d. Numai pe raza S.M.T. Podu Iloaie s-au recepționat, în toamna anului trecut, peste 6 000 ha de arături, ca fiind efectuate, în special pentru cultura grîului, la 32—39 cm adîncime, situație cu totul nereală. Se impune așadar așezarea la baza relațiilor dintre S.M.T. și cooperative a unei colaborări principiale, în care să primeze nu interesele fiecărei unități în parte, ci interesele întregii economii agricole, măsura exactă a gradului de utilizare a mijloacelor tehnice dînd-o nu numărul de hantri, ci volumul producției, reducerea consumului de muncă și al sumei cheltuielilor la unitatea de produs.

Desigur că, deficiențele existente în organizarea producției ar fi fost înlăturate în mare parte dacă în stilul de muncă al unor consilii de conducere, specialiști din unități, al consiliului agricol și uniunii cooperatiste raionale nu ar mai persista lipsuri care dăunează activității de zi cu zi din cooperativele agricole. Ele trebuie lichidate cît mai grabnic.

Înainte de a începe din plin recoltatul păioaselor, cooperatorii din Bivolari, raionul Iași, s-au îngrijit și de strîngerea în bune condiții a producției de lucernă.

Producțiile garantează realizarea veniturilor

Neajunsurile ce și-au făcut loc în organizarea activității de producție au influențat negativ situația economico-financiară a unor cooperative agricole și realizarea contractelor de vînzare a produselor către stat.

În anul care a trecut, obținîndu-se producții sub cele planificate, nu s-a realizat planul de contractări pe raion la sfecla de zahăr, legume, struguri de masă, carne etc. Cooperativa agricolă Horlești a predat mai puțin decît contractase cu 60 tone de legume și 400 hl de lapte, cea din Grajduri — cu 19 tone de porumb, etc. La cooperativa agricolă Podu Iloaie, în ultimii 3 ani nu s-a realizat planul de livrare a cărnii contractate. De altfel, pe întreg raionul, cantitățile de legume și lapte de vacă livrate de cooperativele agricole prin contractări au o pondere scăzută față de producția totală obținută — 45,7 la sută la legume, 60,6 la sută la lapte, fapt ce constituie, de asemenea, o cauză a veniturilor bănești sub posibilități.

Neglijarea calității produselor valorificate, nerespectarea graficelor de livrare atît de către cooperative, cît și de unitățile beneficiare, precum și lipsa de preocupare în asigurarea și organizarea mijloacelor de transport necesare au constituit, de asemenea, piedici serioase în îndeplinirea planului financiar al cooperativelor agricole.

La valorificarea animalelor, de exemplu, veniturile cooperativelor agricole din raion sînt diminuate datorită calității inferioare a animalelor livrate. În anul 1966, din totalul de 2 640 de bovine adulte și tinere predate, numai 21 la sută au fost de calitatea I.

Între anii 1964—66 proporția între ponderea veniturilor bănești realizate din producția vegetală și cea animală se menține aproape la aceleași nivel (circa 70 la sută și 20 la sută), din cauză că zootehniei nu i se acordă importanța cuvenită, pentru a-și spori contribuția la creșterea veniturilor.

Cu toate că unele unități au obținut succese în întărirea lor economică, ca urmare a realizării an de an, a unor venituri sporite, se constată că, pe întregul raion, anul trecut planul de venituri al cooperativelor agricole nu a fost îndeplinit cu 9 la sută.

Analiza atentă a rezervelor și posibilităților existente în cooperativele agricole din raionul Iași duce la concluzia că creșterea veniturilor bănești din sectoarele de bază ale agriculturii este încă redusă. În 1966 ea a fost mai mare față de 1965 doar cu 10 milioane de lei, ritm ce se menține și în acest an, cu toate că au existat condiții să se îmbunătățească calitatea și cantitatea produselor livrate. **Remedierea neajunsurilor, punerea accentului pe calitatea produselor și livrarea lor ritmică vor aduce neîntîrziat venituri sporite cooperativelor agricole, vor schimba raportul dintre cheltuieli și venituri în favoarea acestora din urmă.**

Un domeniu în care se impune să existe o mai mare preocupare din partea uniunii cooperatiste și a consiliului agricol raional este cel al modului în care cooperativele agricole își gospodăresc mijloacele financiare și materiale de care dispun. La nivelul raionului se constată că, față de volumul producției globale realizate, cheltuielile materiale efectuate de cooperativele agricole în anul 1966 au fost destul de mari. Din aceasta consiliile de conducere ale unor unități, uniunea cooperatistă și consiliul agricol raional n-au tras învățămintele cuvenite, neconcordanța dintre cheltuieli și valoarea producției globale menținîndu-se și chiar adîncindu-se. Astfel, în timp ce s-a prevăzut creșterea cheltuielilor materiale față de 1966 cu 24,5 milioane lei, valoarea producției globale a fost planificată să crească într-o proporție mai redusă.

Și cheltuielile generale gospodărești au aceeași tendință de creștere.

Iată, de exemplu, ce cheltuieli materiale și bănești și-au prevăzut în planurile de producție și financiar pe anul acesta unele cooperative agricole:

— cooperativa agricolă Grajduri — 33 la sută din producția globală; 50 la sută din veniturile bănești;

— cooperativa agricolă Bivolari, una din unitățile fruntașe ale raionului, și-a planificat să obțină în acest an o producție globală și venituri bănești mai mici decît cele realizate în 1966, în timp ce cheltuielile materiale și bănești au crescut. Sporirea ponderii cheltuielilor direct productive în ansamblul cheltuielilor și gospodărirea cu chibzuință a fiecărui leu se impun ca un obiectiv de prim ordin. Raportarea cheltuielilor la 1 000 de lei producție-marfă, ori producție globală, operație economică introdusă deja în unele cooperative fruntașe, poate fi cu succes folosită și în unitățile cooperatiste din raionul Iași.

Desigur că dacă s-ar fi făcut o analiză mai atentă la întocmirea planurilor, a posibilităților și rezervelor din unități, dacă ar fi existat mai multă preocupare și spirit gospodăresc, multe din aceste cheltuieli s-ar fi putut evita sau reduce, deoarece o parte din ele sînt mai ales cu caracter neproductiv. O mare lipsă o au aici consiliul agricol și uniunea cooperatistă raională care au sarcina să ajute conducerile cooperativelor și pe specialiști la întocmirea judicioasă a planurilor de producție și financiare. Nerealizarea producțiilor și a veniturilor bănești planificate și creșterea într-un ritm mai mare a cheltuielilor vor avea în ultimă instanță, un efect negativ asupra dezvoltării avuției obștești.

Se folosesc cele mai bune metode de organizare a muncii?

Utilizînd cu pricepere baza tehnico-materială existentă, organizînd bine munca, unele cooperative agricole din raion, cum sînt cele din Movileni, Comarna, Popricani, Bivolari și altele, au obținut rezultate însemnate în sporirea producției, consolidarea economică a unităților și creșterea veniturilor membrilor cooperatori. La altele însă succesele mai de seamă întîrzie să apară. O mare parte a deficiențelor existente în cooperativele agricole se datoresc modului defectuos de organizare a muncii, stilului și metodelor de lucru folosite de unele consilii de conducere din unități, ca urmare a lipsei de îndrumare și control din partea uniunii cooperatiste raionale și a consiliului agricol.

În cooperativele agricole cu mai multe sate, ca de pildă, Grajduri, Schitu-Duca, Horlești și Golăiești, activitatea se desfășoară mai mult la satul de centru, neglijîndu-se sprijinirea muncii brigadierilor care își desfășoară activitatea la brigăzile din satele componente; președinții și inginerii trec mai rar pe la aceste brigăzi. Din această cauză, în aplicarea corectă a tehnicii agricole și în organizarea procesului de producție și-au făcut loc unele lipsuri; adunările pe brigăzi nu se țin cu regularitate și nu se pregătesc temeinic, ceea ce, în ultimă instanță, duce la îndepărtarea cooperatorilor de la cunoașterea și conducerea treburilor obștești, slăbind și interesul pentru participarea la muncă.

Nici unele consilii de conducere ale cooperativelor agricole nu-și desfășoară activitatea în mod corespunzător. Se mai întîlnesc cazuri cînd la ședințe de consiliu se discută numai probleme curente, de campanie, și nu se abordează și aspecte legate de activitatea economico-financiară a unității, de respectarea democrației cooperatiste, apărarea avutului obștesc, efectuarea investițiilor etc. Asemenea deficiențe se manifestă și în desfășurarea unor adunări generale din cooperativele agricole. Din cauză că adunările nu sînt întotdeauna bine pregătite, că nu aduc în dezbatere probleme majore legate de dezvoltarea cooperativei, de buna desfășurare a muncii etc., ele nu-și ating scopul și nu reușesc să determine pe membrii cooperatori să-și aducă contribuția așa cum ar trebui, la adoptarea celor mai importante hotărîri. Atragerea masei de țărani cooperatori la găsirea și adoptarea celor mai potrivite soluții, stimularea criticii și autocriticii în adunările pe brigăzi și în adunările generale, dezvoltarea muncii colective a consiliilor de conducere sînt mijloace verificate în practică, de mobilizare a tuturor forțelor unităților pentru realizarea obiectivelor de producție și economice.

Parte din stările de lucruri care și-au făcut loc în activitatea unor cooperative agricole se datoresc și lipsurilor manifestate în stilul și metodele de muncă ale consiliului agricol și uniunii cooperatiste raionale. S-au întîlnit cazuri cînd unii membri ai comitetului executiv al consiliului agricol și ai biroului executiv al uniunii raionale, precum și aparatul acestor organe, se deplasează mai puțin în cooperative pentru a ajuta, în condițiile concrete ale unității, la înlăturarea unor greutăți și la luarea celor mai eficiente măsuri. Locul lucrătorilor de la consiliul agricol și uniunea raională este în cooperativele agricole, unde sînt chemați să rezolve direct și operativ problemele ce le ridică activitatea de zi cu zi din aceste unități. Biroul executiv al uniunii raionale și comitetul executiv al consiliului agricol au datoria să imprime întregii munci un caracter dinamic și operativ, să desfășoare o activitate vie și eficientă în cooperativele agricole și să înlăture rezolvarea sarcinilor prin hîrtii.

În cooperativele agricole din raionul Iași există condiții ca să se obțină rezultate bune în activitatea de producție și financiară. Este necesar însă ca uniunea cooperatistă și consiliul agricol raional să adopte cele mai eficace măsuri de înlăturare a lipsurilor existente și să ajute direct cooperativele agricole la desfășurarea în bune condiții a întregii activități.

Atragerea mai activă a țăranilor cooperatori la descoperirea și valorificarea superioară a posibilităților naturale și economice, a marilor rezerve existente în unități, va determina obținerea de producții și venituri mari, ajungîndu-se ca fiecare cooperativă agricolă să devină o unitate puternică, capabilă să asigure venituri sporite tuturor membrilor săi.

Ing. Gheorghe MÎRZAC
Ing. Stelian VOINEA

Colina a devenit munte

O notă telefonică transmisă de stația C.F.R. Arcești am găsit-o consemnată într-un registru la Uniunea raională Slatina a cooperativelor agricole. Nu se știa cine o recepționase și nici în ce zi anume. Dar cum nota telefonică de deasupra purta data de 17 iunie 1967, iar noi am răsfoit registrul cu pricina la 20 iunie, am dedus logic că „evenimentul" s-a petrecut între aceste zile. Tonul alarmant al notei ne-a îndemnat să mergem la Arcești, unde — așa cum se spunea în nota telefonică — linia a 4-a a stației era blocată de calcarul măcinat și de superfosfatul neridicate de cooperativele agricole din Cîrlogani, Cepari, Doba, Pleșoi, Dranovăț și Găneasa. Se cerea, firește, grabnica desființare a „muntelui".

Aparatul fotografic dovedește, după cum se vede, că nu s-a exagerat nimic. Șeful stației tov. Ion Mustață, ne-a mărturisit încurcătura în care se găsește linia a 4-a, destinată încărcărilor și descărcărilor de vagoane, a devenit „linie moartă", cu toate intervențiile de deblocare adresate cooperativelor respective, consiliului agricol și uniunii raionale.

Din ce se compune acest „munte"? La 6 iunie au fost descărcate 16 tone de superfosfat, transport venit de la Ișalnița pentru cooperativa agricolă din Găneasa. În ziua următoare au mai venit 15 tone, din același îngrășămînt, avînd ca beneficiar cooperativa agricolă din Dranovăț. Între 8 și 17 iunie, colina a continuat să crească, prin descărcarea din vagoane a nu mai puțin de 202 300 kg de calcar măcinat, venit de la o fabrică din Bicaz pentru cooperativele din Cîrlogani — 30 000 kg, Cepari — 16 500 kg, Doba — 15 000 kg, Pleșoi — 23 800 kg, Dranovăț — 59 000 kg și Găneasa — 58 000 kg.

Ce spun beneficiarii?

Tov. **Sevastița Chirimbru**, inginer agronom la cooperativa din Dranovăț, după un moment de șovăială: Chiar acum mă duc la gară să văd dacă pot intra autocamioanele la rampa de încărcare.

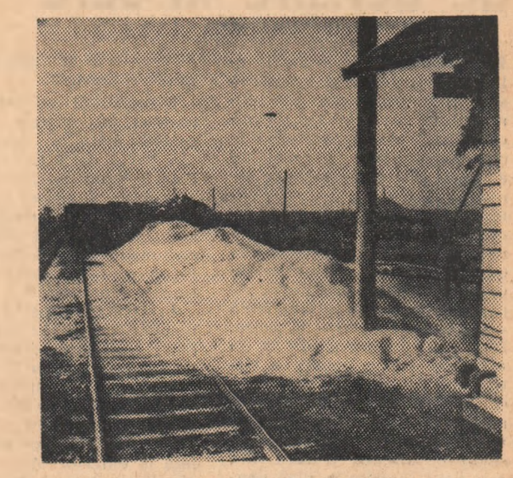
Tov. **Alexandru Frunză**, președintele cooperativei din Doba: Am venit acum o săptămînă de la un tratament medical și nimeni nu mi-a spus că am avea de ridicat ceva de la Arcești. Sigur, pentru noi nu e o problemă — mîine, cu 15 căruțe, ridicăm calcarul! (sosit în gară la 8 iunie — adăugăm noi).

Tov. **Marin Ene**, președintele cooperativei din Găneasa. Noi am mai ridicat 220 tone de calcar măcinat, pentru amendarea unei suprafețe de teren cu aciditate ridicată — așa cum ne-am propus prin planul de producție. Dar consiliul agricol raional, fără să ne fi consultat, ne-a repartizat încă 58 de tone și nu sîntem siguri că lucrurile se vor opri aici. Se înțelege că vom continua acțiunea de amendare, dar treptat, după puterile noastre, căci este vorba de cheltuieli și nu putem schimba destinația fondurilor toată ziua-bună ziua. (Această observație a președintelui din Găneasa este, după părerea noastră, întemeiată. E nefiresc, contraindicat, să se ia unele măsuri cu privire la activitatea economică a unităților fără ca acestea să fie măcar consultate).

În celelalte cooperative agricole menționate mai sus, care dau bătaie de cap C.F.R.-ului, am primit, în esență, aceleași răspunsuri: „N-am știut, nu ne-a anunțat nimeni", „Într-o zi-două vom ridica calcarul ce ne-a fost expediat".

Poate că de data aceasta scepticismul șefului de stație de la Arcești, datorat unor întîmplări asemenea, repetate, se va dovedi neîntemeiat. Totuși, cine o fi anonimul care a primit, la uniunea raională, nota telefonică, o fi comunicat el cuiva conținutul notei? — această nedumerire persistă.

Text: T. OPREA
Foto: Gh. CUCU



In sprijinul unităților cooperatiste

Revista „Agricultura socialistă" publică informații publicitare care să înlesnească schimbul sau vînzarea, între cooperative, a unor produse agricole și animale de producție.

Se primesc informații de la cooperativele agricole care solicită ca, prin cumpărare ori prin schimb de cartofi, fructe și alte produse, să obțină din oricare cooperativă agricolă din țară grîu, secară, porumb sau făinurile acestora, atît pentru producție, cît și pentru consum. Totodată, revista primește informații publicitare și de la cooperativele și întovărășirile din comunele de deal și munte care vînd sau schimbă pe cereale, pentru nevoile producției și consumului propriu, fructe, material lemnos, material de construcție și produse gospodărești lucrate în activitățile anexe. În afara acestora, revista publică informații privind vînzarea de materiale și utilaje ce prisosesc cooperativelor agricole și altor unități din agricultură.

Schimbul intercooperatist, vînzarea de produse și materiale se vor desfășura pe baza reglementărilor legale în vigoare.

Textul anunțului, însoțit de comanda semnată de cei în drept, în care se vor indica condițiile de apariție și numărul de cont din care urmează a se face plata prin virament, se vor trimite pe adresa: Agenția de publicitate Editura „Scînteia", București, Oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie nr. 26, blocul 8, telefon 14 15 16.

Anunțurile, al căror cost nu depășește 100 de lei, se vor achita în numerar, prin mandat poștal expediat pe aceeași adresă, o dată cu textul anunțurilor.

Costul unui cuvînt este de 3 lei. Pentru servicii speciale (text în chenar sau literă deosebită) la tariful de bază se va percepe un spor de 50 la sută.

La solicitarea unităților, publicarea anunțurilor poate fi repetată ori de cîte ori este necesar, în condițiile de plată arătate mai sus.

VÎNZĂRI ◤ CUMPĂRĂRI ◤ SCHIMBURI

■ **Cooperativa agricolă de producție Costești, raionul Buzău, regiunea Ploiești, CUMPĂRĂ urgent 6 electropompe Lotru 100 C cu electromotor de 2,2 kW,1 electropompă Cerna 200 C cu electromotor de 10 kW, 1 electropompă Criș 50 a, plata prin virament.**

■ **Platforme tip camion, pe roți de cauciuc, EXECUTĂ la comandă cooperativa agricolă din Toplița-Ciuc, raionul Miercurea-Ciuc.**

■ **Cooperativa agricolă din comuna Liveni, raionul Săveni, VINDE var de calitate, pe bază de comenzi ferme, la prețul de 0,45 lei kg.**

■ **Var de calitate PRODUCE și VINDE, pe bază de comenzi ferme, cooperativa agricolă din Bold, raionul Săveni.**

■ **Elevatoare de paie, proiectate în cadrul unității, EXECUTĂ, pe bază de comenzi ferme, cooperativa agricolă din Călugăreni, raionul Tg. Mureș. Lățimea de transport: 1/2 m; înălțimea de transport: 4—7 m. Prețul 13 000 lei.**

■ **Cooperativa agricolă Grădiștea, raionul Mizil, CUMPĂRĂ stuf snopi pentru învelitori și tavane. Plata în natură sau în bani.**

ŞEFUL DE FERMĂ DE LA SILIŞTEA

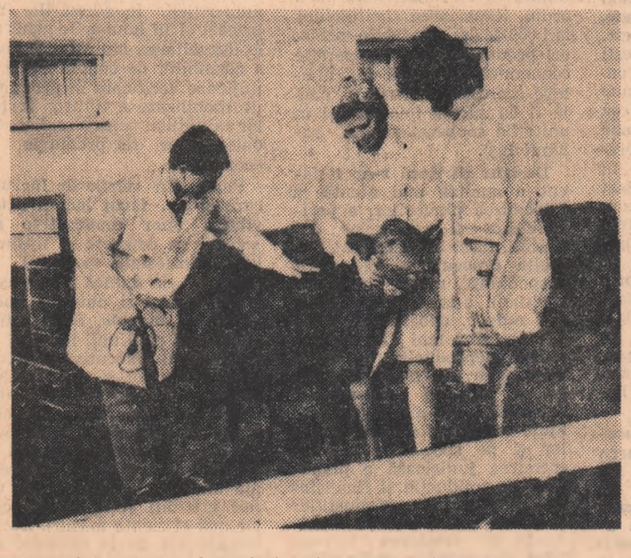
Fotoreportaj de F. BICIUŞCA

Tovarăşul Alexandru BOLDEA este şeful fermei zootehnice Siliştea a întreprinderii agricole de stat Dorobanţu, regiunea Dobrogea. Împletindu-şi activitatea de medic veterinar cu aceea de „om al cîmpurilor", şeful de fermă munceşte cu entuziasm, dînd dovadă de bun gospodar.

În drum spre un nou sector de producţie

La recoltatul borceagului, verifică aspectul calitativ, împreună cu Emil Vasile, tehnologul şef al întreprinderii.

Sub această înfăţişare, şeful de fermă lucrează la însămînţările artificiale.



Controlul periodic al taurinelor tinere este asigurat de şeful de fermă ajutat de tehniciana Margareta Creţu.

Iată-l pe schela viitoarei magazii de furaje, alături de constructori, controlînd modul cum se efectuează şi această lucrare

Un moment de răgaz, cu rubrica de sport.

experienţa — izvor de învăţăminte preţioase

Dispozitiv pentru acţionarea sistemului de aerisire în sere

În serele de tip olandez, ventilaţia şi reglarea sînt asigurate, lucru bine cunoscut, de „dispozitivul de microclimat", care acţionează mecanic, deschizînd şi închizînd automat cele peste 1 000 de ferestre pentru aerisire existente pe un hectar de seră. Dispozitivul se procură însă destul de greu. În afară de aceasta, funcţionarea corespunzătoare a aparatului este determinată de existenţa permanentă a curentului electric în reţea. Iată de ce ne-am gîndit la un alt mod de acţionare a sistemului de aerisire în sere. Concretizarea acestei idei corespunde, în timp, cu primăvara anului 1967, cînd am construit un hectar de seră, din cele două înscrise în plan pentru acest an. Plantasem deja în seră tomatele din ciclul al doilea, dar deschiderea şi închiderea geamurilor de aerisire le executam manual, pentru că nu primisem dispozitivul necesar. Operaţiunea cerea mult timp şi nici nu reuşeam să reglăm corespunzător volumul de aer necesar plantelor din seră. Soluţia pe care am adoptat-o este practică şi economică.

Cu ajutorul dispozitivului realizat de noi, doi cooperatori au posibilitatea să deschidă la maximum, într-un singur minut, 506 ferestre de aerisire, adică cele de pe suprafaţa de 0,50 ha de seră. Totodată, cu ajutorul acestui dispozitiv, ferestrele pot fi deschise mai mult sau mai puţin, în funcţie de necesarul de aer proaspăt în seră. Aparatul poate fi utilizat împreună cu dispozitivul de microclimat, care se instalează în mijlocul serei, iar dispozitivele manuale la extremităţile acesteia.

Dispozitivul pe care l-am realizat se compune dintr-un schelet metalic, confecţionat din ţeavă de 2 ţoli, care este fixat într-un postament de beton masiv, îngropat în pămînt. Dimensiunile postamentului sînt : 90/70/60 cm. Fixarea în postament asigură dispozitivului o perfectă stabilitate în timpul funcţionării.

În alcătuirea părţii active a instalaţiei intră : două roţi dinţate, al căror diametru este de 480 mm, cu cîte 72 de dinţi, alte două roţi dinţate de 110 mm diametru, cu cîte 14 dinţi, şi trei axe necesare roţilor dinţate. Una din axe este canelată la exterior. Aceasta poate să gliseze lateral, cuplînd sau decuplînd dispozitivul de ţeava pe care se înfăşoară cablurile de oţel ale geamurilor de aerisire. Decuplarea se face în cazul în care aerisirea este efectuată cu ajutorul dispozitivului de microclimat, iar cuplarea atunci cînd pentru aerisire se foloseşte dispozitivul manual.

În componenţa părţii active a dispozitivului se află, de asemenea, o manivelă dublă necesară acţionării angrenajului şi o piedică pentru fixarea acestuia cînd ferestrele sînt deschise, evitîndu-se astfel închiderea lor

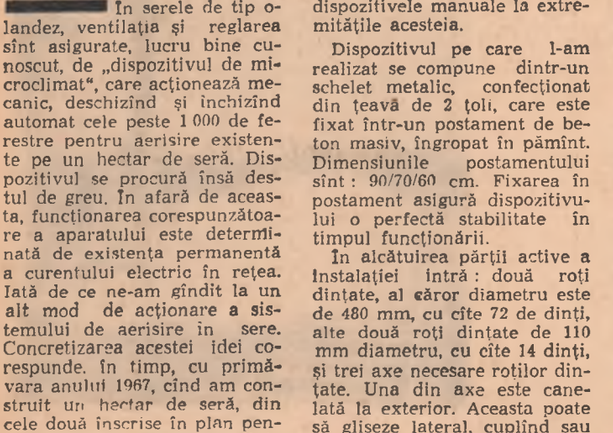
Ansamblul de angrenare este fixat într-o carcasă compusă din două bucăţi de fier de profil „U", cu secţiunea de 10 mm, sudate vertical pe o placă de fier dreptunghiulară a cărei grosime este de 10 mm. Cele două bucăţi de fier sînt sudate pe placa dreptunghiulară la o distanţă de 100 mm una de alta.

Axul primului pinion din angrenaj este antrenat cu manivela, iar mişcarea de rotaţie a ţevii de acţionare a ferestrelor este transmisă prin intermediul unei cruci cardanice de către cel de-al patrulea pinion al angrenajului. Angrenajul celor patru roţi dinţate reduce considerabil efortul necesar deschiderii simultane a celor 506 ferestre.

Materialele necesare realizării dispozitivului, îndeosebi roţile dinţate şi axele, se pot procura cu uşurinţă de la tractoarele casate în staţiunile de maşini şi tractoare.

În sera cooperativei noastre, unde l-am şi experimentat, dispozitivul este utilizat cu bune rezultate. Funcţionează, de asemenea, foarte bine şi în serele cooperatorilor din comunele Macea şi Dorobanţi, din regiunea Banat, care folosesc patru asemenea dispozitive realizate la Olari.

Ioan BĂTRÎN
preşedinte
Ing. Flavius ILIASA
de la cooperativa agricolă de producţie din comuna Olari, regiunea Crişana



Imaginea dispozitivului de aerisire

CÎTEVA EFECTE ALE MECANIZĂRII LUCRĂRILOR ÎN LEGUMICULTURĂ

Pentru colectivul unităţii noastre — care are sarcini specifice de producere şi livrare a legumelor — executarea mecanizată a unui volum cît mai mare de lucrări este, îndeosebi în ultima vreme, o preocupare majoră.

Grija pentru folosirea cît mai judicioasă a forţei de muncă-mecanică, animală şi manuală, începe încă de la organizarea producerii răsadurilor. Transportul gunoiului de grajd necesar amenajării răsadniţelor se face acum numai cu remorcile. În remorci, încărcarea se face cu ajutorul greiferului. Întrucît descărcarea celor circa 7 000 de tone de gunoi de grajd, necesare în fiecare an, se face prin basculare, în afară de tractorist nu mai este necesar un alt muncitor. Procedînd aşa, realizăm anual economii de peste 90 000 de lei.

La sectorul de răsadniţe, mulţi muncitori erau necesari, în anii trecuţi, şi pentru pregătirea paturilor calde. Transportul gunoiului de grajd se făcea cu targa. Acum lucrarea se efectuează cu ajutorul a două benzi transportoare. Economiile realizate prin mecanizarea acestor lucrări de bază depăşesc 150 000 de lei.

Aspecte însemnate ale mecanizării lucrărilor în legumicultură sînt legate şi de organizarea terenului în vederea irigării culturilor. Nivelarea terenului, lucrare deosebit de importantă, se face în unitatea noastră mecanic, pentru ca apa să fie repartizată uniform pe brazdele de udat. Canalele provizorii sînt amplasate şi se construiesc în aşa fel încît să permită trecerea tractoarelor peste ele, îndeosebi atunci cînd se execută arătura.

Spre deosebire de anii trecuţi, cînd deschiderea rigolelor se făcea cu rariţa, folosindu-se tracţiunea animală, acum pe toată suprafaţa cultivată cu legume, rigolele se deschid cu ajutorul cultivatorului CPU-4,2, la care se ataşează piese active — rariţe — ce s-au confecţionat în atelierul mecanic al unităţii.

În legumicultură, un foarte mare volum de muncă este afectat, lucru bine cunoscut, lucrărilor de întreţinere a culturilor şi combatere a dăunătorilor. Executarea mecanizată a acestor lucrări este posibilă, întrucît aplicăm o schemă adecvată de plantare şi însămînţare a legumelor. Tomatele se plantează la distanţa de 80 cm între rînduri şi 40 cm pe rînd ; cultura de varză timpurie şi cea de vinete — la distanţa de 60 cm între rînduri şi 30 cm pe rînd ; rădăcinoasele — morcov, pătrunjel şi păstîrnac — sînt semănate cu semănătoarea SU-29 în benzi de cîte patru rînduri, la distanţa de 60 cm între benzi şi 25 cm între rînduri.

Putem, pe baza acestei scheme de plantare şi semănat, să executăm, în afară de praşilele manuale, două praşile mecanice, folosind tractoarele pe care le avem în dotaţie.

Rezultatele obţinute, între care şi o producţie de peste 26 000 kg de tomate în medie la hectar, cu un consum de 195 zile-om la hectar, faţă de 260 zile-om cît foloseam înainte, evidenţiază eficienţa extinderii mecanizării la un număr cît mai mare de lucrări.

Ing. Aurel POPOVICI
directorul gospodăriei agricole de stat Ovidiu, regiunea Dobrogea

Eficienţa irigării la sfecla de zahăr o demonstrează producţia

În fiecare an, cultura sfeclei de zahăr ocupă, în cooperativa agricolă de producţie din comuna Periam, circa 200 de hectare, beneficiind nu numai de condiţii pedoclimatice favorabile, dar şi de bogata experienţă a cooperatorilor de aici.

O latură importantă a acestei experienţe, concretizată în producţii sporite la hectar, o reprezintă irigarea culturii. Anul trecut, această metodă a fost aplicată pe o suprafaţă de 32 de hectare, cultura irigată fiind amplasată pe o aluviune, în albia majoră a rîului Mureş.

Udarea culturii în august şi septembrie, luni care anul trecut au fost deosebit de secetoase, a completat celelalte măsuri agrotehnice : fertilizarea terenului — în toamnă cu 300 kg de superfosfat, iar în timpul vegetaţiei — cu 100 kg de azotat de amoniu la hectar — folosirea sfeclei poliploide R. Poly 7, aplicarea a trei praşile mecanice şi două manuale, asigurarea unei densităţi de 110 000 de plante la hectar etc.

Cele 32 de hectare cultivate cu sfeclă de zahăr în cultură irigată au revenit brigăzilor I şi a IV-a. Brigada I a aplicat o singură udare, iar brigada a IV-a două udări. La prima udare, efectuată la 14 august, deci în faza de începere a îngroşării rădăcinii, norma a fost de 300 mc apă la hectar. Aceeaşi a fost norma şi la cea de-a doua udare. Irigarea s-a făcut utilizîndu-se aspersorul cu jet mediu — A.S.M. 4, deservit de trei membri cooperatori care au executat montatul, demontatul şi transportul dintr-o parte în alta a conductelor.

Sistemul de aşezare a coloanei de apă a fost sub formă de L, pe fiecare coloană fiind aşezate patru jeturi ce au asigurat udarea pe o lungime de 175 m şi pe o lăţime de 44 m, ceea ce înseamnă o suprafaţă de 7 700 mp. S-au irigat astfel 3 hectare pe zi, iar în schimbul de noapte 2 hectare.

Care au fost rezultatele ? De pe suprafaţa unde s-a aplicat o singură udare s-au recoltat cîte 41 000 kg la hectar, producţia sporind la 58 000 kg la hectar pe terenul lucrat de brigada a IV-a, ai cărei membri au aplicat o udare în plus. Între această din urmă producţie şi cea minimă realizată pe cooperativă în cultura neirigată (soiul Lovrin 532) — la brigada a III-a — diferenţa este de 30 000 kg de sfeclă la hectar.

Explicaţia acestei considerabile diferenţe nu este greu de dat. Lunile iulie, august şi septembrie au fost secetoase, iar la brigăzile care n-au irigat, sfecla de zahăr a vegetat slab, fără un spor prea mare de greutate. În plus, pe suprafeţele unde s-a efectuat irigarea, terenul fiind umed, recoltarea s-a executat mult mai bine, evitîndu-se pierderile ce se înregistrează, deobicei, prin ruperea rădăcinilor la recoltat. **O concluzie care se desprinde pentru noi este aceea ca irigarea culturii de sfeclă de zahăr să se facă în perioada îngroşării rădăcinii, cînd, de fapt, în zona de şes a Banatului este secetă.**

În acest an, cooperatorii din Periam au amenajat pentru irigat o suprafaţă de 40 de hectare cultivate cu sfeclă de zahăr. Utilajele sînt gata de lucru şi, în momentul în care va fi nevoie, se va putea iriga. Spre deosebire de anul trecut, fertilizarea terenului s-a făcut cu cantităţi sporite de îngrăşăminte la hectar în toamnă — 40 de tone de bălegar şi 200 kg de superfosfat, iar în primăvară — 200 kg de superfosfat şi 300 kg de azotat de amoniu (200 kg/ha înainte de rărit, iar 100 kg o dată cu executarea răritului) Cultura a fost rărită şi prăsită pînă acum de trei ori Adăugînd la aceste condiţii create pînă acum şi irigarea, se poate sconta pe o producţie la hectar evident mai mare decît cea de anul trecut.

Ing. Valeria ARDELEANU
de la cooperativa agricolă de producţie din comuna Periam, regiunea Banat
Iosif FAUR
inginer economist

ÎN OBIECTIV

Ah, cîntarele !

Două adrese din Galaţi: str. Movilei 25 şi str. Cazărmii 97. La fiecare dintre ele zac, de peste două luni, cîte 60 de cîntare. Sînt trimise aici, pentru a fi reparate de I.O.I.L., de către cooperativele agricole din Lieşti, Scînteieşti, Cuca, Braniştea, Odaia Manolache şi de alte unităţi din raioanele Galaţi şi Bujoru.

La întrebarea : de ce se tărăgăneză repararea cîntarelor, mecanicii Constantin Duţu, Tănase Drăgoi şi Gheorghe Dumbravă răspund simplu : ne lipsesc materiale, ca oţel pentru pernite, şi utilaje — aparat de sudură, aparat de vopsit şi altele. În schimb, I. Voinescu, directorul Întreprinderii orăşeneşti de industrie locală, susţine contrariul.

Pînă la lămurirea situaţiei este bine ca tovarăşii din conducerea I.O.I.L. să „cîntărească" mai serios obligaţiile pe care şi le-au asumat. În cooperative secerişul a început, iar utilajele respective sînt absolut necesare la arii.

Scurt inventar

O cameră situată la capătul unui grajd. Pătrundem înăuntru (uşa este deschisă, nimeni nu ne întreabă ce căutăm) şi facem un scurt inventar. Într-un colţ al odăii — o trusă pentru determinarea procentului de grăsime din lapte. Deşi de la procurarea ei a trecut mai bine de un an, nu i s-a găsit nici pînă acum pe deplin întrebuinţarea. Aşa cum, de altfel, nefolosit stă încă şi separatorul de lapte, ale cărui piese sînt împrăştiate pe podea. De pe prichiciul ferestrei, o sticlă cu acid sulfuric, substanţă extrem de otrăvitoare, priveşte strîmb către o alta — care după cît se pare şi-a pierdut demult — aproape plină de entomoxan, lichid inflamabil. În rest ? Cîteva eprubete şi butirometre prăfuite şi ciobite, un pachet cu fasciozan bovin, iar după uşă — două bidoane de lapte în care, pentru o mai bună... conservare, s-a stins var.

Oare tot aşa de bun gospodar o fi şi la el acasă brigadierul zootehnic Marin Drînceanu, de la cooperativa agricolă din Circea, raionul Craiova ?

„Vai, se poate ?"

Dacă cei din Breaza s-ar opune, ce bine ar fi ! Ce energii s-ar declanşa pentru rezolvarea încurcăturii ! Dar aşa ? „Da, sigur, am primit de la Baza de aprovizionare Ploieşti — Tătărani — zile tovarăşii de la cooperativa agricolă Breaza, raionul Mizil. — 578 de spalieri din beton. Recunoaştem încurcătura — 10 853 de lei, costul spalierilor, au fost reţinuţi de la vecina noastră, cooperativa Vispeşti Promitem că, atunci cînd ni s-o mai repartiza ceva spalieri o să anunţăm vecinii să-şi ridice partea luată de noi din greşeală !"

Uite că se poate !

Ulciorul nu merge...

Tov. Ţuţuianu, şeful Bazei de aprovizionare Vaslui a cooperativelor agricole, e un om tare înţelegător.

Vine reprezentantul unei cooperative agricole din regiune.

— Ce doriţi dv. ? îl întreabă amabil, şeful bazei.

— Păi, cele 4 tone de ciment, conform ordinului de repartiţie...

— Se aprobă daţi două damigene de vin, dar să fie de calitate. Vinul, nu damigenele.

Soseşte reprezentantul altei cooperative :

— Am venit după ţevile ce ne-au fost repartizate.

— Un miel şi o damigeană.. Nimic mai mult.

Cu atîtea damigene, lesne se poate intra „la apă".

La această rubrică revista noastră va răspunde cu regularitate întrebărilor din diverse domenii ale agriculturii — practică, tehnică, știință — primite din partea cititorilor.

întrebări și răspunsuri

Prepararea zemii bordeleze

Dumitru BUTĂU — Corabia, regiunea Oltenia :

Zeama bordeleză (zeama cuprocalcică) se prezintă ca o suspensie apoasă de culoare albastră-azurie și se obține prin neutralizarea cu lapte de var a unei soluții de sulfat de cupru.

Concentrațiile în sulfat de cupru ale zemii bordeleze folosite la stropirile împotriva manei viței de vie sînt : 0,25 la sută la primul stropit și 0,75 — 1 la sută la ultimele stropiri.

Zeama bordeleză se prepară astfel : într-un vas din lemn sau beton (nu din material feros) se dizolvă, în apă, cantitatea necesară de sulfat de cupru. Deobicei, acesta se sfărimă și se pune într-un săculeț care se introduce în apă. Apa caldă grăbește dizolvarea. În alt vas se prepară lapte de var, prin stingerea unei cantități de var ce reprezintă jumătate din cantitatea de sulfat de cupru folosită.

Modul de amestec al laptelui de var cu soluția de sulfat de cupru nu are nici o importanță practică. Soluția obținută trebuie să aibă o reacție alcalină. Vă dați seama că are o astfel de reacție dacă înroșește hîrtia de fenolftaleină sau o albăstrește pe cea de turnesol. (Aceste hîrtii se pot procura de la farmacie).

În aplicarea tratamentului se va urmări ca întreg aparatul vegetativ al viței — ciorchini, frunze etc. — să fie acoperit cu un strat fin de soluție ; stropitul în picături mari nu combate cu succes mana. În cazul frunzelor, deosebit de importantă este stropirea acestora pe partea inferioară, întrucît aici se face contaminarea.

Este recomandabil să se folosească o cantitate mai mare de soluție de o concentrație mai mică, decît cantități mai mici în concentrații mai mari. Tratamentele pentru combaterea manei au eficiență maximă numai cînd sînt aplicate înainte de contaminare. Indicarea momentului optim pentru aplicarea stropirilor îl face stațiunea de avertizare pentru combaterea manei.

Combaterea coropișniței

Simion VERESCU — comuna Șeica Mare, regiunea Brașov :

În combaterea coropișniței se folosesc atît mijloace mecanice, cît și mijloace chimice. Dintre mijloacele mecanice mai des utilizate sînt capcanele. La 5—10 cm sub nivelul solului se instalează ghivece obișnuite, din lut ars, în care cad coropișnițele, de unde apoi sînt capturate. De asemenea, pe suprafețele mai mici coropișnițele se pot aduna, pur și simplu, și distruge.

O metodă care dă bune rezultate este utilizarea momelilor toxice, alcătuite dintr-un amestec de semințe de cereale sparte, șroturi etc., care se îmbibă cu aldrin 20, în cantitate de 6—8 g la 100 g amestec.

Cît despre cîrtiță, aceasta poate fi considerată mai degrabă un ajutor al omului în lupta împotriva diferiților dăunători, pe care-i distruge, decît un dăunător.

Mor puii din cauza indigestiei ?

Ioan CIULEI, din comuna Cavadinești, raionul Bujor, regiunea Galați.

Deși indigestia la care vă referiți poate avea la bază mai multe cauze, noi vă sugerăm să vă îndreptați atenția asupra alimentației. O primă măsură ar fi măcinarea cît mai fină a nutreturilor concentrate. Dacă le-ați putea cerne chiar, ar fi și mai bine. Este recomandabil, de asemenea, ca în primele zile de viață, în hrana puilor să se adauge brînză proaspătă, ouă bine fierte și mărunțite, precum și verdeață (lucernă) tocată fin. O atenție deosebită trebuie să acordați igienei vaselor din care puii consumă hrana și apa, precum și curățeniei așternutului. S-ar putea însă ca motivul indigestiei cu urmări mortale să-l constituie o boală infectocontagioasă, caz în care sfatul și sprijinul medicului veterinar de circumscripție v-ar fi de un real folos.

Cum și cînd se produce laptele în ugerul vacii ?

Dumitru Z. ȘERBAN, membru al cooperativei agricole din Bălăceanu, raionul Rîmnicu Sărat, regiunea Ploiești.

Cercetările întreprinse în acest scop au demonstrat că, pentru producerea unui litru de lapte este necesar să circule prin uger cel puțin 500 de litri de sînge. Așadar, prin ugerul unei vaci cu o producție zilnică de lapte de 10 litri, de pildă, ar trebui să treacă cel puțin 5 000 de litri de sînge — 2 500 la o mulsoare și 2 500 la a doua. Poate pompa inima o cantitate atît de mare de sînge în cele 5—6 minute cît durează mulsul ? Desigur că nu. Tot în urma cercetărilor s-a desprins concluzia că inima unei vaci nu poate pompa mai mult de 34 de litri de sînge pe minut. Rezultă, deci, că cel puțin 99 la sută din laptele obținut la o mulsoare este secretat în perioada dintre mulsori.

Vreți să vă convingeți ? Introduceți o canulă, un ac de seringă tocit la vîrf, în canalul sfîrcului, la orice oră între mulsori. Laptele va curge pe măsura secreției lui, fără a mai fi necesare manipulațiile specifice mulsului. De asemenea, o injecție cu ocitocină (hormonul evacuării laptelui) în vena jugulară a vacii va provoca, după circa 60 de secunde, scurgerea prin canulă a întregii cantități de lapte.

MĂSURI DE PREVENIRE A PESTEI PORCINE AFRICANE

Pagubele enorme provocate de pesta porcină africană, cifrate, pe glob, la sute de mii de animale moarte sau distruse în fiecare an, se datoresc virulenței, contagiozității și persistenței acestei boli. Datorită particularităților amintite, pesta porcină africană se răspîndește foarte repede, avînd, în majoritatea cazurilor, o evoluție supraacută sau acută. Au fost semnalate însă și forme subacute sau chiar cronice, foarte ușor confundate cu pesta porcină clasică.

În asemenea condiții, singurele măsuri de prevenire și combatere rămîn **impiedicarea pătrunderii în țară a animalelor vii, a produselor de origine animală și a vehiculelor care au transportat animale sau asemenea produse provenite din țările contaminate. Cu alte cuvinte, este absolut necesară instituirea unei carantine sanitar-veterinare severe, atît la punctele de frontieră, cît și în cadrul unităților agricole socialiste din toată țara.**

Aceste măsuri sînt cu atît mai necesare, cu cît pînă în prezent, nu s-a reușit prepararea unor produse biologice — seruri sau vaccinuri — cît de cît eficace, datorită lipsei de antigenitate, aproape totale, a virusului pestei porcine africane.

Nu trebuie neglijați nici diferiții vehiculatori posibili ai acestui virus (muște, cîini, vulpi, pisici, șoareci, șobolani etc.), luîndu-se măsurile necesare de desmuștizare și deratizare periodică a fermelor zootehnice, a abatoarelor și întreprinderilor de prelucrare a produselor animale. Deoarece virusul pestei porcine africane, ca și cel al pestei porcine clasice îmbolnăvește și mistrefii, o atenție deosebită trebuie acordată arderii și îngropării cadavrelor de porci mistreți ; trebuie împiedicată prin orice mijloace trecerea animalelor sălbatice mai ales în zonele de frontieră.

Dată fiind răspîndirea acestei epizootii în Europa și posibilitatea pătrunderii virusului respectiv și în țara noastră, în primul rînd prin persoane și mărfuri sosite din țările contaminate, s-a impus luarea de urgență a unor măsuri preventive. **Conform planului elaborat de Consiliul Superior al Agriculturii, aceste măsuri constau în : instituirea unor controale sanitar-veterinare severe la punctele de frontieră asupra persoanelor, precum și asupra produselor și subproduselor de origine animală provenite din țările contaminate sau în tranzit prin acestea ; apărarea fermelor de porcine prin limitarea circulației în interiorul acestor ferme, interzicerea vizitelor și organizarea unor filtre sanitare prin care să treacă întreg personalul de deservire înainte și după terminarea programului de lucru. Astfel de filtre trebuie amenajate și în alte instituții și întreprinderi (abatoare, baze fixe de achiziții, întreprinderi prelucrătoare etc) a căror activitate are legătură cu creșterea acestei specii de animale.**

Prevenirea și combaterea pestei porcine clasice, atît în scopul lichidării ca epizootie a acestei boli, cît și pentru a nu se produce confuzii de diagnostic cu pesta porcină africană, constituie una din problemele de bază și de primă urgență ale Consiliului Superior al Agriculturii, ale Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție și ale Ministerului Industriei Alimentare. Pentru aceasta, Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur" va asigura întreaga cantitate de produse biologice antipestoase porcine necesară pentru vaccinarea periodică și în masă a întregului efectiv de porcine din țară. S-a prevăzut totodată, înființarea unui laborator central de diagnostic veterinar, în cadrul căruia va funcționa un sector care se va ocupa exclusiv de probleme legate de diagnosticul pestei porcine africane. S-au luat măsuri ca, în cadrul Institutului de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur" să funcționeze un laborator care va avea sarcina să cerceteze cu precădere diversele aspecte ale pestei porcine africane cu privire la patogenitate, diagnostic diferențial și specific, verificarea unor metode de diagnostic de laborator etc., contribuind, în același timp, la formarea și specializarea unor cadre tehnice competente în prevenirea și combaterea acestei boli.

Pe întreg teritoriul țării, și în special în jurul punctelor de frontieră, în toate unitățile de creștere și exploatare a porcinelor, abatoare, baze de achiziții, întreprinderi pentru prelucrarea produselor și subproduselor de origine animală, este necesară aplicarea celor mai severe măsuri preventive.

Acțiunea de prevenire a introducerii în țară a pestei porcine africane, alături de ceilalți factori de răspundere din toate întreprinderile și instituțiile interesate, angrenează în primul rînd pe medicii veterinari epizootologi din cadrul consiliilor agricole regionale cărora le revin sarcini cu totul deosebite. Pentru îndeplinirea lor, ei trebuie să cunoască cu exactitate și în orice moment situația sanitar-veterinară a întregii regiuni. Aceleași sarcini le revin medicilor veterinari de circumscripție, care au datoria să supravegheze apărarea fermelor de porcine, organizarea filtrelor sanitare, acțiunile de dezinfecție, limitarea circulației în interiorul și în afara fermelor zootehnice.

Aplicarea conștiincioasă a măsurilor prevăzute în planul elaborat de Consiliul Superior al Agriculturii, cu privire la prevenirea și combaterea pestei porcine africane, aportul colectiv al tuturor cetățenilor sînt în măsură să înlăture pericolul apariției acestei boli în țara noastră.

Dr. Traian NEGRUȚIU
directorul Institutului de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur"

ANUNȚ

Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii anunță scoaterea la concurs, în ziua de 21 august 1967, ora 7 a. m., la sediul institutului din Bd. Agronomilor nr. 6 București — Băneasa, raionul 30 Decembrie, a următoarelor posturi de specialiști :

— un post de șef de laborator ;

— un post de cercetător principal științific, din cadrul secției întocmirea documentației tehnice și a tehnologiilor de prelucrat (specialitatea inginer mecanic — proiectant) ;

— un post de șef de laborator, din cadrul secției aparate de măsurat și analize (specialitatea inginer electronist) ;

— un post de șef de laborator de mecanizare, din cadrul Stațiunii experimentale a I.C.C.A. Stupini-Brașov (specialitatea inginer mecanic agricol).

Actele necesare pentru înscriere la concurs sînt următoarele :

a) copie legalizată de pe diploma de examen de stat sau diplomă echivalentă în specialitatea respectivă a unor institute de învățămînt superior din țară, precum și diplomă din străinătate echivalentă ;
b) copie de pe certificatul de naștere ;
c) certificatul de sănătate ;
d) dovada situației militare ;
e) dovada stagiului ;
f) autobiografia.

În afara actelor de mai sus, cererea de înscriere la concurs va fi însoțită și de următoarele :

— copie de pe diploma de doctor în științe (dacă este cazul) ;

— memoriu de activitate, împreună cu o listă de lucrări (dacă este cazul) ;

— un exemplar al celor mai importante lucrări științifice ale candidatului (dacă este cazul).

Actele de mai sus vor fi depuse cu cel puțin 15 zile înainte de data ținerii concursului.

Pentru informații suplimentare vă puteți adresa secretariatului științific din cadrul institutului, telefon 17.10.93.

Printre preocupările științifice ale cercetătorilor de la Stațiunea experimentală Livada, regiunea Maramureș, cele cu privire la posibilitățile de sporire a producției pajiștilor ocupă un loc de frunte. Experiențele efectuate în cadrul laboratorului de pășuni și fînețe au demonstrat că prin aplicarea unor măsuri agrotehnice diferențiate, în funcție de natura solului, producția de masă verde s-a ridicat pînă la 18 000—22 000 kg la hectar. În clișeu : cercetătorul Aurel Lăpușan determină producția de masă verde realizată în urma administrării unor doze diferite de îngrășăminte minerale și organice.

Foto : R. LUCIAN

NOUTĂȚI ȘTIINȚIFICE

Produse chimice cu calități superioare

Studiile întreprinse la Combinatul de îngrășăminte cu azot Piatra Neamț asupra calității azotatului de amoniu au dus la obținerea unui produs neaglomerabil cel puțin 6 luni de zile, din care s-au și livrat agriculturii primele cantități pentru experimentare. De calitatea azotatului de amoniu sînt legate și studiile ce se întreprind în prezent pentru îmbunătățirea parametrilor tehnologici, care să confere produsului o granulație uniformă și să scadă consumul specific de amoniac.

În instalația de fabricare a ureei, calitatea a urmat o linie ascendentă. Astfel, umiditatea produsului a scăzut de la 2 la 0,2 la sută, iar conținutul de biuret a ajuns la 0,3 la sută, față de 1 la sută cît se realiza în trecut. Cercetările sînt îndreptate acum spre atingerea unui conținut de biuret de numai 0,15 la sută, spre obținerea unei uree cu un înalt grad de alb și neaglomerabilă

Merită a fi subliniate și cercetările inițiate pe linia creșterii eficienței economice a produselor. Din sinteza ureei s-a realizat un îngrășămînt lichid (carboamoniacal), cu o mare eficacitate în agricultură și cu un preț de cost scăzut al substanței active.

Dezinfecția preincubatorie a ouălor

Fluxul tehnologic din combinatele avicole impune ca pentru înlocuirea permanentă a mătcii și desfășurarea normală a rulajului planificat, în incubatoarele de mare capacitate să existe în mod continuu embrioni de diferite vîrste. În asemenea condiții, dezinfecția ouălor în timpul incubației prezintă unele riscuri. Pentru rezolvarea acestei probleme, un grup de cercetători de la I.C.V.B. „Pasteur" a experimentat, cu rezultate bune, dezinfecția preincubatoare a ouălor, folosindu-se în acest scop numai formol comercial, neamestecat cu permanganat de potasiu. Cojile ouălor folosite pentru experiență au fost în prealabil contaminate cu diferite tulpini bacteriene și micotice. Pentru evaporarea formolului s-au utilizat oale de presiune, din cele destinate uzului casnic. Prin evaporarea a 50 ml de formol comercial la un mc de spațiu s-a obținut distrugerea germenilor de cultură. Condițiile care trebuie îndeplinite sînt : asigurarea în cameră a unei temperaturi de minimum 18°C, a unei umidități relative de cel puțin 90 la sută și menținerea ouălor în contact cu vaporii de formol timp de 30 de minute.

Pe lîngă o bună eficacitate, dezinfecția preincubatorie a ouălor se dovedește a fi și mai economică decît metoda curentă, în care se folosește formol și permanganat de potasiu.

Influență reciprocă între altoi și portaltoi

Studii efectuate la Stațiunea experimentală viticolă Murfatlar au pus în evidență faptul că, pe lîngă influența portaltoiului asupra altoiului, bine cunoscută și studiată, se manifestă și influența inversă : a altoiului asupra portaltoiului. Soiurile din specia Vitis vinifera (soi altoi) exercită o foarte mare influență asupra sistemului radicular, acțiunea manifestîndu-se atît asupra arhitectonicii rădăcinilor, cît și asupra creșterii lor.

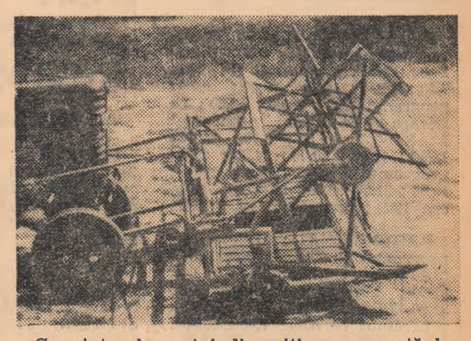
În condițiile Stațiunii experimentale de la Murfatlar, soiurile Muscat ottonel și Pinot gris, de exemplu, au o influență diferită asupra portaltoilor. Soiul Pinot gris influențează într-o mare măsură, la toți portaltoii, creșterea rădăcinilor în straturile profunde ale solului, ceea ce mărește rezistența la secetă, spre deosebire de soiul Muscat ottonel care favorizează mai puțin extinderea rădăcinilor în profunzime, soiul fiind, din această cauză, mai sensibil la condiții climatice nefavorabile.

D. P. F. 3

este denumirea ad-hoc dată de un colectiv de inovatori de la S.M.T. Băneasa, raionul Adamclisi, dispozitivului de secerat și cosit purtat în față pe tractor realizat în această stațiune.

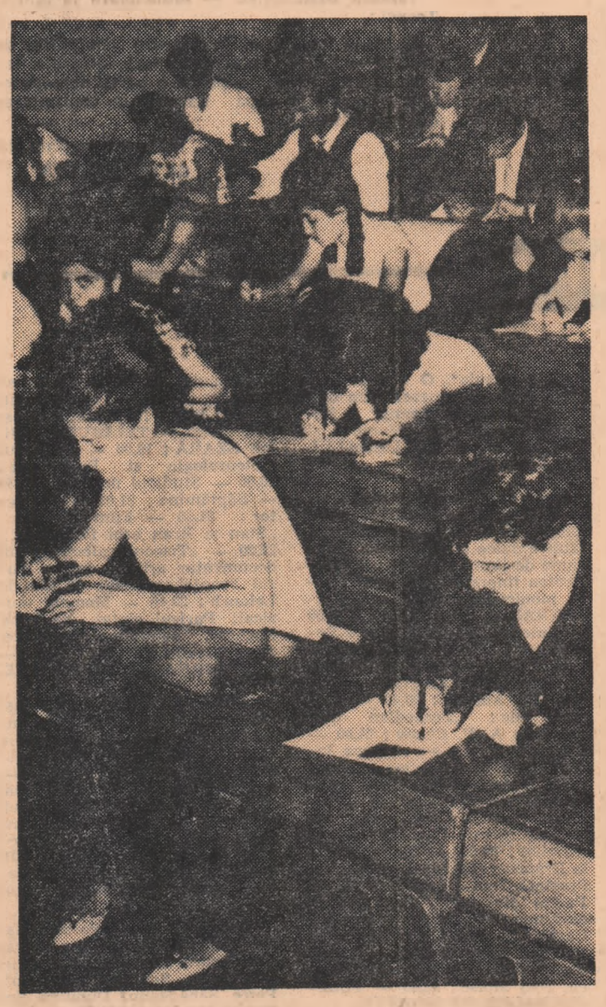
Dispozitivul se compune dintr-un cadru, provenit de la masa de tăiere a combinei C-1, precum și din mecanisme de ridicare și coborîre, de acționare a rabatorului, a cuțitului și a pînzelor transportoare.

Acționarea dispozitivului se face de la transmisia conică, prin intermediul unui excentric.



Cu ajutorul acestui dispozitiv se execută lucrări de cosit masă verde, de recoltat orz, grîu și alte cereale în faza de pîrgă, de deschis drumuri în lanurile de cereale păioase pentru accesul combinelor ; el are o productivitate de 20—25 ha pe zi.

La construirea dispozitivului s-au folosit piese provenite din casări (Ing. **Nelu MALCEV**, directorul S.M.T. Băneasa, regiunea Dobrogea).



O nouă promoție de absolvenți ai facultăților agronomice a părăsit, recent, amfiteatrele. Altă promoție i-a luat locul. Instantaneul nostru i-a surprins pe candidații la studenție în ceasurile efortului de gîndire ale probei scrise.

Foto : C. CONSTANTIN

Sub titlul acesta, revista noastră a publicat, în urmă cu cîtva timp, opiniile directorilor unor licee agricole, invitînd să participe la dezbatere și alte cadre didactice. La redacție au sosit astfel de scrisori, pe care nu le-am publicat, deși conțin idei și argumente interesante, întrucît ele repetă în forme mai mult sau mai puțin diferite, părerile expuse deja în cadrul anchetei noastre.

Inserăm însă răspunsurile forurilor superioare interesate în clarificarea problemelor desprinse din anchetă.

Pe ce coordonate se întîlnesc cele două mijloace ale procesului instructiv

TEORIA și PRACTICA

CONSILIUL SUPERIOR AL AGRICULTURII — Direcția generală a învățămîntului și propagandei agricole :

Propunerile cu privire la necesitatea fermelor sau a loturilor didactice, îndrumarea practicii elevilor de către profesori specialiști, dotarea laboratoarelor școlare cu mașini, utilaje și material didactic corespunzător actualului nivel al științei și tehnicii au fost analizate și urmează ca pe baza unui plan de măsuri, ce va fi supus aprobării Comitetului executiv al Consiliului Superior al Agriculturii, să se treacă la soluționarea problemelor ridicate, pe măsură ce vor fi însușite și de celelalte ministere și departamente interesate.

MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÎNTULUI — Direcția planuri, programe, manuale — Serviciul învățămînt agro-silvic.

Din articol se desprinde cu deosebire problema foarte importantă și anume : care trebuie să fie modul de organizare, desfășurare și îndrumare a practicii în liceele agricole, știut fiind că această latură a procesului instructiv-educativ este hotărîtoare în pregătirea viitorilor tehnicieni.

Încă de la elaborarea și apoi discutarea proiectelor planurilor de învățămînt, în Consiliul învățămîntului profesional și tehnic — la care au participat și interlocutorii inserați în articol — s-a urmărit ca practica elevilor din liceele agricole să se desfășoare astfel încît perioadele afectate să permită participarea elevilor la cele mai importante lucrări legate de specialitatea în care se pregătesc. Astfel, instruirea practică la anul I se realizează prin efectuarea lucrărilor practice la obiectele de cultură tehnică generală și de specialitate, cuprinse în planurile de învățămînt, care în marea lor majoritate se desfășoară în laboratoare, cîmpuri didactice sau chiar în unități de producție pe lîngă care se găsesc liceele. În ceilalți ani de studii, pe lîngă lucrările practice de la obiectele de specialitate, se va efectua și practică comasată după cum urmează :

— la sfîrșitul anului II este prevăzută o practică în producție cu durata de 4 săptămîni, preconizată a fi condusă de cadre didactice de specialitate ;

— la sfîrșitul anului III este, de asemenea, prevăzută o practică de producție cu durata tot de 4 săptămîni, care să se desfășoare în aceleași condiții ca și la anul II ;

— în trimestrul 3 al anului IV (10 săptămîni) și trimestrul I al anului V (14 săptămîni) se va face practică de producție, în mari unități.

În condițiile unui astfel de grafic, corectivele preconizate în articol pentru unele specialități sînt oarecum dificile, datorită greutăților de asigurare a îndrumării practicii de către cadre didactice și întreruperea vacanței elevilor, ceea ce nu le-ar permite acestora să beneficieze de tabere și drumeții sau ar impune cheltuieli suplimentare de transport.

Lucrările agricole ce au loc în alte perioade, la care ar trebui să participe elevii, se pot desfășura ca lucrări practice la obiectele de specialitate, organizarea lor fiind o chestiune de interes local — de plan calendaristic, de orar. De altfel, este locul să amintim că, avînd în vedere caracterul sezonier al unor lucrări ce se desfășoară în diversele sectoare de producție agricolă, este posibilă apariția în programele de învățămînt a unor lucrări practice la date care nu concordă cu posibilitatea executării lor „pe viu". Acest fapt, fiind legat, între altele, și de o eșalonare cît mai logică a temelor în programele de învățămînt, nu trebuie să împiedice cadrele didactice de a le efectua la timpul cel mai potrivit.

Necesitatea fermelor didactice este, după părerea majorității cadrelor didactice, ca și a noastră, una din condițiile esențiale de formare a primelor deprinderi practice, care vor asigura posibilități continue și nestingherite de legătură imediată a teoriei cu practica.

Mărimea și profilul acestor ferme, cu sau fără plan de producție, modul de administrare și conducere etc. se vor putea stabili în funcție de specialitatea liceului, de cifra de școlarizare a liceului respectiv, de existența încă de pe acum a unor loturi didactice sau colecții de animale, precum și de alte condiții specifice ce se vor analiza după acceptarea unei astfel de idei de către Consiliul Superior al Agriculturii.

Întrebări estivale în magazinele sătești

Cooperația de consum dispune în prezent de o rețea comercială de circa 27 300 de magazine și unități de alimentație publică, amplasate în aproape toate satele țării noastre. Pentru perioada anilor 1967—1970 s-a prevăzut a se construi noi unități cu amănuntul cu o suprafață desfășurată ce va totaliza circa 330 000 mp. În scopul bunei folosiri a acestei baze tehnico-materiale este necesară, așa cum se arată în documentele Congresului al IX-lea al partidului, îmbunătățirea activității tuturor unităților comerciale de la sate.

Anchetă în cîteva raioane ale regiunii Argeș

Căldură mare, 34 de grade la umbră. S-au pîrguit lanurile. În cîmpia Boianului se seceră orzul. La Stoicănești se și treieră. Peste puține zile, recoltatul o să înceapă și în alte raioane argeșene. Oamenii iau acum un contact mai strins cu magazinele cooperației de consum. Le trebuie coase, seceri, gresii, saci. Unii caută ulcioare pentru apă, lămpi de vînt, caiele, lanțuri. Alții, cămăși, pălării răcoroase, pantaloni de doc. Cum răspund acestor cerințe magazinele sătești?

O bună activitate comercială impune, în primul rînd, o aprovizionare cu mărfuri în pas cu cerințele cumpărătorilor, aprovizionare care este condiționată în mare măsură de calificarea și hărnicia vînzătorilor, a șefilor de unități. Dacă ei notează cu atenție solicitările oamenilor, întocmesc operativ note de comandă și urmăresc cu perseverență livrările și dacă, pe de altă parte, depozitele întreprinderilor comerciale raionale ale cooperației de consum se îngrijesc să asigure gama de mărfuri cerută, rafturile pot fi permanent asortate. Dacă nu...

O discuție asemănătoare am purtat și cu tov. **Iosif Haller**, directorul Întreprinderii comerciale interraionale Pitești, care aprovizionează și cooperativele din raionul Costești. Și aici ni s-a pus la dispoziție o listă largă de unelte și materiale necesare muncilor agricole de vară, repartizate magazinelor sătești, cu precizarea — precaută — că mai sînt și unele sortimente „sub nivelul necesarului", îndeosebi din sectorul textile-încălțăminte...

Să vedem cum stau lucrurile pe „rețea" în sate. Poposim, pe rînd, la numeroase magazine din raioanele Găești, Pitești, Costești și Slatina. Curios lucru! La unele din magazine sînt în cantități suficiente unelte necesare lucrărilor agricole curente. La altele, nu. La magazinele din Crînguri, raionul Găești, lipsesc coase; la Călinești și Albota, raionul Pitești (comune cu suprafețe importante de vie) nu se găsește rafie, foarfeci pentru tăieri la vițe, pompe pentru stropit, piese pentru vermorele; la Colonești, raionul Slatina — saci, sulfat de cupru, pînze de fierăstrae pentru pomi.

Explicația e simplă, după cum ne informează gestionarii: la depozitul I.C.I. Găești, unde am fost asigurați că aprovizionarea pentru muncile de vară „este mulțumitoare", lipsesc în prezent coase, unele sortimente de sape, pînze de fierăstrău, lanțuri, ca și unele alimente solicitate prin notele de comandă întocmite de către cooperative. Așa se și explică de ce în ziua de 27 iunie, sortimente, ca cele de mai sus, cerute de către cooperativele din comunele Cobia, Mogoșani, Picior de Munte, Vișina și altele, nu au fost onorate.

La magazinul alimentar din Topoloveni, gestionarul **Ion Zafiu** ne-a atras atenția asupra unui inconvenient propriu majorității magazinelor cooperației de consum din regiune: neasigurarea condițiilor de păstrat, acum, vara, a produselor lactate și a mezelurilor.

— Iată, ne-a arătat gestionarul.

Era o ladă intactă cu pachete de margarină, care, din cauza căldurii se transformase în... unsoare lichidă! Se pune întrebarea: unde să se păstreze alimentele perisabile, dacă nu sînt asigurate frigidere sau răcitoare cu ghiață?

Firește că și în timpul muncilor agricole un aliment de bază rămîne pîinea. La magazinul mixt din Leordeni, unele cumpărătoare, cum sînt Alexandrina Popescu și Maria Ilieș, s-au declarat nemulțumite de faptul că pîinea fabricată la brutăria cooperativei de consum este, de cele mai multe ori, crudă, amară și tărîțoasă. Explicația acestei stări de lucruri ne-au dat-o, la fața locului, brigadierul **Gheorghe Mirică** și muncitorul **Dumitru M. Niță**, care tocmai lucrau la coacerea pîinii.

— Nu ni s-a asigurat de către conducerea cooperativei o magazie pentru depozitatul făinii. Sacii sînt adăpostiți ba în satul Ciulnița, ba într-o încăpere a... căminului cultural (încă neterminat). Folosim uneori făină proaspătă. Alteori însă vine rîndul celei... vechi, depozitată necorespunzător. Din asemenea făină, pîinea nu poate ieși bine coaptă, mai ales că și vatra cuptorului e stricată. Iar dacă se mai are în vedere că și ventilele de motorină... curg și uneori aluatul ia contact cu aceasta...

La magazinele cooperativelor vizitate, cercetînd amănunțit sortimentele de mărfuri de la raioanele de articole electrotehnice, metalo-chimice sau textile am putut sesiza un sistem ciudat de aprovizionare: lipsesc o serie de articole mult solicitate acum, în perioada de vară, ca lămpi de vînt, camere și accesorii de bicicletă, lanterne, pălării de soare și cămăși ușoare etc. Unele din aceste obiecte nu se află nici în depozite.

— Magazinul nostru e aprovizionat cu peste 100 de baterii pătrate, dar n-are nici o lanternă, îmi spunea gestionarul Constantin Bești, de la Crînguri, raionul Găești.

— Eu am lanterne „Sport" (longitudinale) afirma gestionarul Mihai C. Oprea, de la magazinul universal din Topoloveni, dar nu mi s-au dat baterii!

Lucruri mărunte!, poate spune cineva. Într-adevăr, lucruri mărunte, dar pe care, cumpărătorul, negăsindu-le la magazinul sătesc, este nevoit să umble după ele la oraș, să-și piardă zile bune de muncă tocmai acum, cînd lucrările în cîmp sînt aglomerate. Uneori, explicația lipsei unor mărfuri constă în delăsarea unor gestionari, ca Alexandru C. Gheorghe din comuna Cerbu, raionul Pitești, care nu obișnuiește să-și noteze cererile cumpărătorilor și să facă la vreme comenzile corespunzătoare. În alte cazuri însă, vinovați sînt merceologii respectivi sau unele organe ale cooperației de consum, care în locul sortimentelor solicitate repartizează altele.

— Nu de mult, ne-a spus gestionarul **Constantin Popa**, de la prăvălia sătească din Podu Broșteni, raionul Costești, s-au prezentat aici tovarășii I. Zgreabăn, Gheorghe Ionescu și Vasile Joița de la U.R.C.C. Argeș, care mi-au impus să primesc un butoi cu heringi și altul cu brînză telemea, deși la noi în sat nu se cer astfel de mărfuri. Urmarea a fost că, după o vreme, aceste mărfuri s-au stricat.

Mai semnalez și faptul că în magazie mi s-au aglomerat ambalajele de nu mai pot intra înăuntru și nu vine nimeni să le ridice.

Ne-am dat seama că, într-adevăr, în rețeaua magazinelor sătești din comunele vizitate nu se ține seama de redistribuirea mărfurilor greu vandabile într-un loc, în perioada de vară, dar solicitate în alte așezări din țară. Altfel n-am fi găsit numeroase cutii cu halva din import la cooperative ca cele din Albota și Călinești, raionul Pitești, satul Lunca Corbului, comuna Silișteni, raionul Costești, sau multe borcane cu roșii în bulion, nevîndute de aproape doi ani, ca la magazinul universal din Colonești, raionul Slatina. Această problemă trebuie studiată cu atenție de către conducerile uniunilor regională și raionale ale cooperativelor de consum, pentru a putea lua măsurile ce se impun.

Deficiențele semnalate în buna aprovizionare a satelor vor fi, desigur, remediate. Cum? Printr-un studiu mai atent al cererii de consum, prin satisfacerea operativă a notelor de comandă, printr-o deservire exemplară a cumpărătorilor, prin înlăturarea „lipsei periodice" de mărfuri din depozite și prin transferarea celor care nu se caută într-un loc sau altul. Și, mai ales, prin creșterea răspunderii tuturor celor care sînt chemați să satisfacă cerințele tot mai complexe și mai numeroase ale locuitorilor satelor noastre.

Al. RAICU

Desene de
Nic. NICOLAESCU

NOI FILME ZOOTEHNICE

De curînd, în circuitul cinematografelor sătești au intrat noi filme realizate de către Studioul „Alexandru Sahia", la cererea Consiliului Superior al Agriculturii.

„CREȘTEREA PUILOR ÎN HALE DE MARE CAPACITATE" este filmul ce ne prezintă, în primul rînd, diferite metode de construcție a halelor, fiind subliniate principalele condiții necesare creării unui climat favorabil creșterii puilor.

În cooperativele noastre agricole de producție s-a ales ca tip de adăpost hala cu suprafața de 1 000 de metri pătrați, în care pot fi adăpostiți 15 000 de pui pe serie. Hala este prevăzută cu ferestre pe ambii pereți, astfel incît să se asigure o perfectă luminozitate. Ventilația este asigurată printr-un sistem de tubulatură și ventilatoare acționate electric. Temperatura se realizează prin eleveuze artificiale, prevăzute cu lămpi cu raze infraroșii, care se amplasează în tot lungul halei, separate una de alta prin paravane de plasă de sîrmă sau placaje.

După imaginile care redau aceste aspecte, filmul înfățișează tipurile de hrănitoare și adăpătoare folosite în halele respective. Totodată se dau indicații amănunțite asupra modului cum se alcătuiesc și se administrează rațiile pentru pui de diferite vîrste.

Un sistem mai modern de creștere a puilor asupra căruia, de asemenea, filmul insistă este cel folosit în unitățile agricole de stat, unde halele sînt construite la 2—4 nivele, iar procesul de hrănire și adăpare este complet mecanizat.

Printr-o serie de imagini filmul subliniază importanța ce trebuie acordată măsurilor de curățenie și dezinfecție.

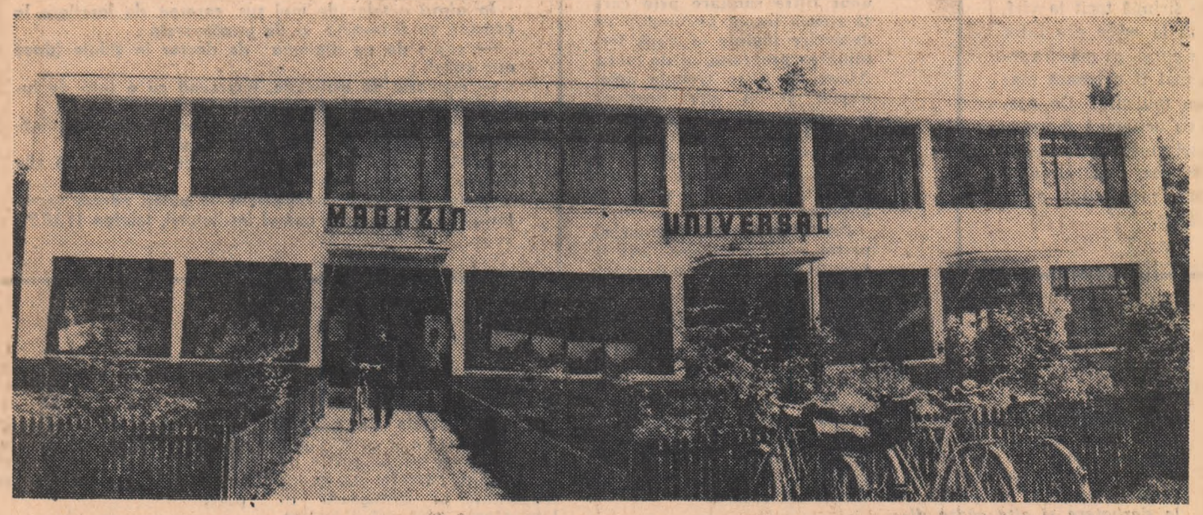
Un alt film, intitulat „CREȘTEREA ECONOMICĂ A VIȚELOR DE REPRODUCȚIE" (autor dr. Leopold Filimon), conține imagini despre cele mai importante lucrări din activitatea crescătorilor de bovine pentru prăsilă. Se insistă în primul rînd asupra elementelor de selecție și îngrijire a vacilor gestante. Spectatorul poate urmări apoi diferite etape din viața viețelor: primele îngrijiri ce li se acordă la fătare, modul cum sînt alimentați de la fătare pînă la înțărcare, cum sînt crescuți pe pășune și în taberele de vară etc.

Alt film terminat recent este „COMBINATUL DE CREȘTEREA PORCILOR" (autori dr. Ion Sintu și ing. Vasile Cosmuță). Pelicula începe cu prezentarea măsurilor sanitar-veterinare ce trebuie luate cu prilejul intrării oricărei persoane în combinat (așa-zisul „filtru sanitar"). Este înfățișat, în continuare, întregul flux tehnologic din complexul de creștere a porcilor de la Caracal — unde s-au făcut filmările.

În sfîrșit, un film sericicol „CULTURA DUDULUI ȘI CREȘTEREA VIERMILOR DE MĂTASE" (autor ing. Eufrosina Craiciu). După ce ne prezintă tehnica plantării duzilor, filmul scoate în relief metodele cele mai indicate de creștere și îngrijire a viermilor de mătase.

Sînt înfățișate tipurile cele mai adecvate de hale destinate creșterii viermilor de mătase și cele mai productive rase create în țara noastră. Principalele filmări s-au făcut la Stațiunea centrală de apicultură și sericicultură Băneasa și la Filatura de mătase din Lugoj.

Lucian DURDEU
regizor



Noul magazin universal din comuna Leordeni, regiunea Argeș.
Foto: Nic. NICOLAESCU

DIALOG: REDACȚIE — CITITORI

Pe urmele sesizărilor

Cornel MARICA — inspector contabil la Uniunea raională Oltețu a cooperativelor agricole:

Secția de resort din Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, căreia i-am adus la cunoștință sesizarea dv., ne-a comunicat următoarele:

„Regimul de vînzare a produselor cooperativelor agricole către membrii acestora sau către alte categorii de oameni ai muncii este acela al prețurilor de vînzare cu amănuntul, în vigoare la data efectuării vînzărilor, sau al prețurilor stabilite de către consiliile de conducere și adunările generale ale cooperativelor agricole. **Nu există regim preferențial pentru anumite categorii de salariați sau cooperatori, aceste prețuri fiind aplicabile pentru toți consumatorii. Desfacerea produselor se face numai prin chioșcurile amenajate în acest scop".**

C. PUFULESCU — comuna Limanu, raionul Negru Vodă:

Organele cărora ne-am adresat au constatat că sesizarea dv. este întemeiată. Consiliul de conducere al cooperativei agricole Limanu a analizat felul cum se îndeplinesc prevederile planului de producție și financiar și a apreciat că există condiții ca ziua-muncă să se realizeze la valoarea prevăzută. Ca urmare, vi s-au recalculat și achitat drepturile ce vi se cuveneau pentru munca prestată, luîndu-se ca bază de calcul 35 lei pentru o zi-muncă.

Ing. Cornel MARINESCU — de la cooperativa agricolă Piscu-Vechi, raionul Calafat:

În cea mai mare parte, faptele semnalate de dv. nu corespund realității. În acest sens ați primit lămuriri din partea consiliului agricol regional.

Curier

Ioan OVREIU — comuna Suciu, raionul Fetești:

Liceele agricole au numai cursuri de zi.

Nu vă puteți prezenta la examenul de diplomă care se organizează în acest an pentru absolvenții fostelor școli medii tehnice agricole, deoarece nu ați absolvit o asemenea școală.

Absolvenții școlilor profesionale pot ocupa funcția de tehnician II dacă au o practică în producție de cel puțin 5 ani. De asemenea, încadrarea pe această funcție se face și în baza verificării cunoștințelor de specialitate.

Cornelia OPREA — tehnician horticol din comuna Voinești, raionul Tîrgoviște:

La Stațiunea experimentală pomicolă Voinești există un post de laborant pentru biochimic. Pentru ocuparea acestuia, stațiunea a organizat un concurs, la care vă sfătuim să participați și dv. Vă dorim succes.

Titi GODOCI — contabil-șef la cooperativa agricolă din Buhoci, raionul Bacău:

Din investigațiile făcute de noi a rezultat că, în baza minutei încheiate între U.R.C.C. Bacău și Uniunea regională Bacău a cooperativelor agricole, ultima s-a angajat să asigure construirea brutăriei în comuna dv, în perioada care urmează.

Pe teme juridice

Unui grup de ingineri pensionari din raionul Brăila:

Potrivit legii, inginerii agronomi și medicii veterinari pensionari, angajați la gospodării de stat, cooperative agricole și în sectoare de producție din cadrul stațiunilor experimentale ale I.C.C.A., precum și pensionarii angajați de Banca Națională în calitate de contabili-șefi la cooperativele agricole, sînt exceptați de la dispozițiile privind cumulul pensiei cu salariul.

Teodor PASCAL — tehnician agronom, comuna Cut, raionul Sebeș:

În cazul în care o cooperativă agricolă nu respectă clauzele prevăzute în convenție privind executarea lucrărilor de întreținere a pășunilor comunale primite în folosință în baza H.C.M. nr. 629/1963, comitetul executiv al sfatului popular raional va analiza cauzele la fața locului. Cele constatate și măsurile ce trebuie luate pentru remedierea deficiențelor vor fi supuse discuției adunării generale a cooperativei agricole. Dacă nici în acest caz măsurile stabilite nu sînt traduse în fapte, se va propune sancționarea celor vinovați, conform Deciziei, existente în acest sens, a sfatului popular regional.

Tamara BÎRLEANU — muncitoare la S.M.T. Tecuci:

Conform legislației în vigoare, concediile de sarcină și lehuzie se compensează între ele. Înseamnă că veți putea primi o parte din concediul prenatal și după naștere, în continuarea celui de lehuzie.

Rubrică redactată
de M. BORZA

DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna
9—15 iulie

radio

BULETIN DE ȘTIRI: Duminică: programul I: 6,00; 11,00; 24,00; 2,55; programul II: 6,30; 7,30; 10,00; 16,00 19,00; 0,55; programul III: 16,00; 19,30; **În fiecare zi de lucru:** programul I: 5; 5,30; 6,30; 9,00; 11,00; 15,00; 18,00; 20,00; 24,00; 2,55; programul II: 8,30; 10,00; 12,00; 19,00; 21,00; 0,55; (simbătă și la ora 1,55); programul III: 18,00.

RADIOJURNAL: Duminică: programul I: 7,00; 13,00; 20,00; 22,00; programul II: 14,00; 21,00; 23,00; programul III: 21,30. **În fiecare zi de lucru:** programul I: 6,00; 7,00; 13,00; 16,00; 22,00; programul II: 7,30; 14,00; 17,00; 23,00; programul III: 21,30.

SUMARUL PRESEI: În fiecare zi la ora 7,45 pe programul I.

SFATUL MEDICULUI: programul I: Luni, marți, miercuri, vineri, ora 9,25; programul II: luni, marți, miercuri, joi ora 16,15.

EMISIUNI PENTRU SATE

DUMINICĂ: programul I: 9,15 — Transmitem pentru sate.

ÎN FIECARE ZI DE LUCRU: programul I: 5,35 — Actualitatea agrară.

VINERI: programul I: 18,05 — Jurnal agrar.

SÎMBĂTĂ: programul I: 11,03 — Revista revistelor economice.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICĂ: programul I: 20,03 — Teatru scurt — „Monopolul alcoolului". Dramatizare după schițele „Atmosferă încărcată" și „Cam tîrziu" de I. L. Caragiale.

LUNI: programul I: 20,45 — Premieră — „Care din doi?" Scenariu radiofonic de Radu Stănescu.

MIERCURI: programul II: 21,30 — „Căsătorie prin concurs". Comedie de Carlo Goldoni. Traducere de Tudor Mușatescu și Polixenia Carambi.

VINERI: programul II: 16,15 — „Vreau să fiu nevasta ta". Comedie de Czimacek, Semsey, Nadasi și Csanak

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6,10; 10,30; 14,15; 15,30; 16,15; 19,00; 20,10; 21,00; programul II: 6,00; 7,00; 7,35; 10,15; 12,00; 12,55; 16,30; 17,30; 20,30; 23,07

Muzică ușoară și de dans: programul I: 7,18; 11,03; 14,40; 16,30; 17,10; 18,15; 19,30; 21,15; 22,20; 23,00; 0,05; 2,02; programul II: 6,45; 9,00; 9,40; 12,15; 13,18; 14,10; 15,30; 16,05; 17,00; 19,05; 20,15; 21,10; 22,40; 0,13; programul III: 23,00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5,05; 9,30; 13,30; 16,40; 19,00; programul II: 7,00; 7,45; 8,35; 13,00; 14,30; 15,30; 16,20; 18,25; 19,30; 23,07. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 8,25; 9,03; 11,18; 12,00; 13,13; 15,20; 17,00; 17,50; 18,20; 20,20; 21,45; 22,15; 23,00; 0,05; 2,02; programul II: 8,00; 12,45; 16,00; 16,30; 17,10; 17,55; 19,03; 21,05; 0,10; programul III: 21,45.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 5,05; 9,30; 13,30; 17,00; 19,00; 20,50; programul II: 7,00; 7,45; 8,35; 9,35; 10,45; 12,06; 13,00; 16,20; 18,40; 23,07. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 8,25; 9,03; 10,08; 11,15; 12,00; 12,25; 13,13; 14,00; 14,35; 15,20; 18,20; 20,30; 21,20; 22,15; 22,58; 0,05; 2,05; programul II: 8,00; 13,50; 15,20; 16,00; 17,55; 18,55; 19,03; 19,30; 20,40; 21,50; 22,45; 0,10.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5,05; 9,30; 12,35; 13,30; 15,50; 16,45; 19,00; 20,50; programul II: 7,00; 7,45; 8,45; 10,50; 13,00; 16,20; 20,00; 23,07. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 8,25; 9,03; 11,18; 12,00; 13,13; 14,00; 14,30; 15,20; 18,25; 20,30; 21,25; 22,15; 22,57; 0,05; 2,02; programul II: 8,00; 10,15; 13,50; 16,00; 18,00 19,03; 19,30; 22,33; 23,52; programul III: 17,00.

JOI: Muzică populară: programul I: 5,05; 12,25; 13,30; 15,50; 16,50; 19,00; 20,50; programul II: 7,00; 8,45; 10,45; 12,06; 13,30; 16,20; 19,30; 23,07. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 8,25; 9,03; 11,15; 12,00; 13,13; 14,00; 14,35; 15,20; 16,30; 17,10; 18,25; 20,30; 22,15; 22,50; 23,00; 0,05; 2,02; programul II: 8,00; 13,50; 15,15; 16,00; 18,00; 19,03; 21,05; 22,10; 0,05.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5,05; 9,30; 12,45; 13,30; 15,50; 16,50; 19,00; 20,50; programul II: 7,00; 7,45; 8,45; 13,00; 15,20; 18,40; 22,00; 23,07. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 8,25; 9,03; 11,18; 12,25; 13,13; 14,00; 16,15; 18,25; 20,30; 21,25; 22,15; 22,50; 0,05; 2,02; programul II: 8,00; 10,03; 11,15; 12,45; 15,00; 17,55; 19,03; 21,05; 0,10; programul III: 17,16.

SÎMBĂTĂ: Muzică populară: programul I: 5,05; 12,35; 13,30; 15,05; 15,50; 17,45; 19,00; 20,50; 22,15; programul II: 7,00; 8,45; 11,00; 13,00; 15,15; 19,30; 23,07. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 8,25; 9,03; 9,30; 11,15; 12,45; 13,13; 14,00; 14,50; 17,30; 18,20; 20,30; 21,35; 22,35; 22,50; 23,10; 0,05; 2,02; programul II: 7,45; 8,00; 9,50; 12,06; 13,30; 15,00; 16,00; 16,30; 18,00; 19,03; 21,05; 22,45; 0,10; 1,00; programul III: 21,00.

televiziune

DUMINICĂ: 9,00 — Ora exactă. Cum va fi vremea, astăzi? 9,02 — Gimnastica de înviorare; 9,10 — Emisiune pentru copii și tineretul școlar: Filme de desene animate; Noile aventuri ale echipajului Val-Vîrtej: „Primejdioasa călătorie în primul molar" de Octavian Sava (reluare) și Poșta copiilor; 10,45 — EMISIUNEA PENTRU SATE. Din cuprins: Ritmuri de vară — raid anchetă; Constructori și beneficiari; Dicționar tehnic: culturi duble; Muzică populară românească; 12,15 — Concert simfonic; **După-amiază:** Regata Lucerna (Elveția). Concurs internațional de canotaj; 18,35 — Magazin 111; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Interpretul preferat. Muzică populară la cererea telespectatorilor; 20,15 — Imitații și... originale. Emisiune de varietăți de Georgeta Postolea și Sorin Grigorescu. **În pauză:** Desene animate; 22,20 — Invitata noastră: Marion și... mica publicitate; 22,46 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23,00 — Telesport.

MARȚI: 18,00 — În direct... Emisiune economică. Modernizarea transportului feroviar. Transmisiune de la Gara de Nord; 18,30 — Pentru copii: „Fram, ursul polar" de Cezar Petrescu; 18,55 — Film: „Băiețelul care făcea totul pe jumătate"; 19,05 — Pentru tineretul școlar; Școli și tradiții: Liceul „I. L. Caragiale" din Ploiești; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Buletinul meteorologic și Publicitate; 20,00 — Aventurile lui Robin Hood; 20,30 — Seară de teatru „Turcaret" comedie de Alain René Lessage. Interpretează colectivul teatrului „Barbu Delavrancea". **În pauză:** Desene animate; 22,25 — Panoramic; 22,45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI: 18,00 — Telecronica economică. Ritmul investițiilor în primul semestru; 18,30 — Pentru copii: Ala-Bala; 19,00 — Clubul tinereții; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Buletinul meteorologic și Publicitate; 20,00 — Mari ansambluri; 20,20 — Varietăți în studio. Transmisiune înregistrată de la Budapesta; 21,00 — Avanpremieră; 21,15 — Film artistic: „Insula". O producție a studiourilor japoneze. Film distins cu „Marele Premiu" al festivalurilor de la Moscova și Linz; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI: 18,00 — La ordinea zilei Organizarea științifică a producției și a muncii; 18,20 — Mult e dulce și frumoasă... Emisiune de limbă română; 18,50 — Pentru tineretul școlar; Studioul pionierilor; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Buletinul meteorologic și Publicitate; 20,00 — Filme de animație; 20,15 — Teleglob. Emisiune de călătorii geografice. Imagini din Austria; 20,40 — Studioul mic: „Tragedian fără voie" de A. P. Cehov; 21,00 — Întrebări la care s-a răspuns, întrebări la care nu s-a răspuns încă. Emisiune de știință realizată de Ion Petru; 21,40 — Invitata noastră: cîntăreața de muzică ușoară Christine Evans (Anglia); 22,00 — De la Giotto la Brâncuși Emisiunea a XIII-a. Prezintă Dan Hăulică; 22,20 — Pagini din opere. Participă la emisiune: Elisabeta Neculce-Cartiș, Marina Crilovici, Ionel Pantea, Elena Dacian, Sergiu Ștefanschi, Luminița Dumitrescu, Dan Moise; 22,45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

VINERI: 18,00 — Drumuri și popasuri. Emisiune turistică, realizată de Gheorghe Epuran; 18,20 — Buletinul circulației rutiere; 18,30 — Pentru copii: A.B.C.: Povești din pădure; 19,00 — Pentru tineretul școlar: Neobișnuita călătorie în lumea cărților „Întîlnire cu Zaharia Duhu". Eroul lui Cezar Petrescu; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Buletinul meteorologic și Publicitate; 20,00 — Studioul muzical; 20,30 — Săptămîna; 21,00 — Reflector; 21,20 — Film artistic: „Stan și Bran eroi fără voie"; 22,20 — „Tricoul galben". Film documentar artistic despre Turul Franței, realizat de Claude Lelouch; 22,40 — Moment muzical: Parisul cîntat de Mick Micheyl, Jaqueline François, Jean Claude Pascal; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBĂTĂ: 18,00 — „Vă așteptăm la ora 6". Emisune pentru femei, realizată de Flavia Buref; 18,30 — Pentru copii: Filmul „Expediția"; 18,40 — Pentru tineretul școlar: Pagini de istorie. Fulgerele Zarandului. Scenariu de Constantin Banu, regia artistică Nicolae Motric; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Buletinul meteorologic și Publicitate; 20,00 — Tele-enciclopedia; 21,00 — „La seceriș". Soliști vocali: Maria Butaciu-Dragu, Ana Pacatius, Laura Lavric, Ana Pîuaru-Gavrilescu, Sextetul „Perinița", Petre Săbădeanu, Dumitru Sopon și Ion Duca; 21,20 — „Studio uno". Film de varietăți cu Rita Pavone, surorile Kessler, Mina, Marcelo Mastroianni, Betty Curtis și alții; 22,15 — Film de aventuri: „Omul cu valiza"; 23,05 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23,15 — Telesport.

VARIETĂŢI

Tînăra gospodină învaţă

MOBILAREA LOCUINŢEI

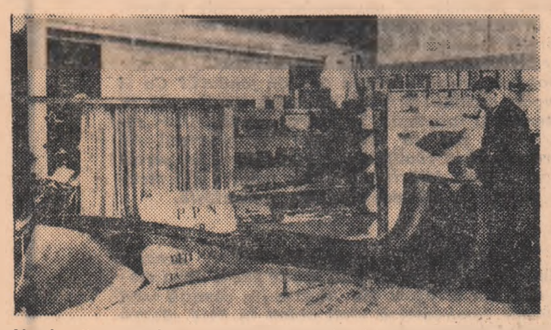
Desigur că şi în ce priveşte mobilarea locuinţei, nu se poate vorbi de unele reguli fixe, gospodina putînd hotărî în ce fel să fie dispus mobilierul pentru fiecare încăpere. Trebuie, totuşi, avut în vedere că într-o cameră lungă mobila se aşează pe peretele de lăţime, pentru a nu accentua disproporţia dimensiunilor. În camerele pătrate, vă sfătuim să aşezaţi o masă rotundă în locul uneia pătrate, aceasta din urmă accentuînd şi apropiind unghiurile pereţilor. Dacă aveţi un sifonier şi o bibliotecă de aceeaşi înălţime, nu le înşiraţi una după alta, pentru a nu imprima încăperii un aer rece, de birou.

În antreu este necesar să aveţi o oglindă, aşezată la o înălţime potrivită. Alături, poate sta un cuier de haine cu suporturi speciale pentru aşezat pălăriile şi pantofii, eventual cu două sertăraşe în care să se păstreze periile şi crema pentru ghete. Dacă nu este posibil ca în toate camerele să fie aşternut cîte un covor, acesta nu trebuie să lipsească însă din antreu.

Camera de zi, camera de repaus a familiei, trebuie să fie mobilată cu o masă cu scaune, o ladă acoperită cu o velinţă sau o canapea modernă. Aici trebuie să se afle dulăpiorul cu cărţi şi masa la care copiii îşi pregătesc lecţiile (dacă nu există o cameră a copiilor).

Camera pentru dormit are drept mobilier patul, şifonierul, oglinda şi eventual lada de zestre. Pereţii încăperilor se decorează cu tablouri. Prins pe peretele de deasupra patului, sau pe mijlocul unui perete liber, tabloul trebuie să se armonizeze în culori şi conţinut cu restul ornamentului. Picturile, ca şi acuarelele într-o singură culoare sînt puse în valoare prin rame aurite.

Există obiceiul, din păcate frecvent şi la tinerele gospodine, de a aşeza într-o ramă mare pe perete sub sticlă o sumedenie de fotografii sau de a le fixa pe rame cu „decor". Fotografiile sînt amintiri care trebuie păstrate, nici vorbă. Dar locul lor este în album, nu înşiruite pe pereţi sau în rama oglinzii, expuse degradărilor. O fotografie tablou — a familiei — înrămată este frumoasă, dar ea nu trebuie înconjurată cu alte fotografii mai mici şi transformată într-un bazar.



Un fumător pasionat ar avea nevoie de trei ani pentru a fuma tutunul din această pipă. Ea este cea mai mare pipă din lume cu o capacitate de 23,3 kilograme tutun. Pipa, lungă de 3,70 metri, este în primul rînd o piesă de expoziţie care va fi prezentată în curînd în muzeul ţigărilor din Bünde (Republica Federală a Germaniei).

De la lume adunate

PENTRU A INCONJURA GLOBUL...

Firele de păianjen sînt atît de subţiri, încît o cantitate de 340 g ajunge pentru înconjurul globului pămîntesc la Ecuator. Un fir de păianjen este de două ori mai rezistent decît un fir de oţel cu acelaşi diametru.

CAMERE DE HOTEL CU PREŢ REDUS

Administraţia hotelului oraşului Matsushiro (Japonia), unde se înregistrează anual peste trei mii de cutremure, face rabat clienţilor săi în cazul cînd în timpul şederii lor la hotel are loc un cutremur. Dacă cutremurul e de gradul 3, clientul primeşte gratis o sticlă de bere, dacă cutremurul e de gradul patru, preţul camerei se reduce cu 5 la sută, iar dacă e de gradul cinci, clientul e scutit de plată.

PIINEA „INFINITĂ"

Inginerii americani au brevetat procesul de fabricare „infinită" a pîinii. Aluatul intră în cuptor ca o bandă neîntreruptă, iar pîinea e tăiată după coacere la ieşirea ei din cuptor. Desigur, nu toţi consumatorii sînt mulţumiţi, căci pîinea nu are colţ, însă ei se consolează la gîndul că pîinea se coace după o metodă mult mai modernă.

RECORDUL MONDIAL AL... RIDICHILOR

De ani de zile, elveţianul Schamberger se ocupă cu pasiune de cultivare ridichilor. De peste 30 de ani, el încearcă să cultive o ridiche neagră uriaşă, dar pînă acum nu a putut obţine ridichi mai mari decît o sticlă de bere.

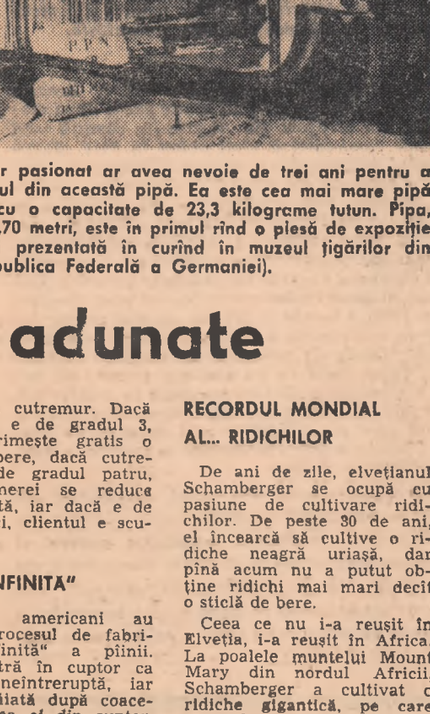
Ceea ce nu i-a reuşit în Elveţia, i-a reuşit în Africa. La poalele muntelui Mount Mary din nordul Africii, Schamberger a cultivat o ridiche gigantică, pe care a smuls-o cu greu din pămînt. Ea cîntăreşte 3,375 kg şi are lungimea de 57,5 cm, fără rădăcină. Cultivatorul crede că a obţinut un record mondial.

Cuvinte încrucişate

ORIZONTAL: 1) O cereală de mare importanţă economică — Depozit de furaje macerate; 2) Creşterea păsărilor; 3) Cui bont — Îşi dispută întîietatea cu oul... — Asmut clinii; 4) Coadă de păun! — În preajmă —... germinativ; 5) Unealtă agricolă — Din mălai! — Scos de la gheaţă; 6) Iute în mişcări; 7) Pui de bivol — Unitate administrativă; 8) Sursă de lumină — Loc de baştină — La vie...; 9) Din borceag! — Nutreţ — Plantă cu flori roşii şi seminţe uleioase; 10) Cornute — Floare... fără petale — ... cu soare; 11) Nemişcate — A da plantelor apa necesară; 12) Criterii de apreciere — Porc tînăr; 13) Aceasta — Pentru ele se asigură o bună bază furajeră (sing.).

VERTICAL: 1) Cămaşa ştiuletelui de porumb — Face parte din rîndul rumegătoarelor; 2) Oale sau capră — Rasă de oi; 3) Botul porcului — Mă bucur de simpatii — Al treilea; 4) Din lucernă! — Lan nesfîrşit... — Subunitate într-o întreprindere agricolă de stat; 5) „Conjugat" de vitele cornute —... Ancuţei, volum de M. Sadoveanu — Capăt de teren!; 6) Bună pentru cojoace — Produsul de bază al sectorului zootehnic; 7) Folosită la învelit casele — Baltă — Gene!; 8) A se face auzit — Construcţii ale sectorului zootehnic; 9) În şirag! — Fără putinţă de tăgadă — Personaj din opereta „Vînzătorul de păsări"; 10) Dă tonul — Arbori fructiferi — În acest fel; 11) Plin cu produse agricole — Plantă erbacee de nutreţ — În pătule!; 12) Specialist în creşterea animalelor prin metode ştiinţifice.

I. Gr. DAIA
comuna Bîlvăneşti, raionul Turnu Severin



Dezlegarea jocului din numărul trecut

MAREATA CRONICA DE MARMURA

ORIZONTAL: 1) Dacia; 2) Zamolxe; 3) Apollodor; 4) Aluta; 5) Tomis; 6) Turnuri; 7) Traci; 8) Istru; 9) Nerva; 10) Legatus; 11) Hadrianus; 12) Idata; 13) Runic; 14) Avari.

VERTICAL A-B: Columna Traiană.

DE-ALE NOASTRE

DIN ISTORIA ŞAHULUI ÎN ROMÂNIA

Jocul de şah este cunoscut în ţara noastră, se pare, încă de la începutul secolului al XIX-lea. O preţioasă menţiune în această privinţă ne furnizează romanul Ciocoii vechi şi noi al lui N. Filimon, în capitolul „Scene din viaţa socială". Descrilnd petrecerea organizată în casa posteinicului Tuzluc, autorul pomeneşte de table, tintar şi de „jocul de şatrange", care erau puse la dispoziţia musafirilor. Acesta din urmă nu este altceva decît jocul de şah, numele fiind o adaptare a lui „şatrandj" din arabă.

Primul manual de şah apărut la noi datează din anul 1872, intitulîndu-se „Amiculu Joculu de Sohach, Theoreticu şi Practicu". Autorul său a fost cunoscutul maestru român A. Albin (1848—1920).

Cartea, tipărită la Bucureşti, cuprinde 42 de pagini. La început se explică jocul şi notaţia algebrică. De remarcat că nebunul este denumit „Curier" (după germ. Läufer), iar calul „Cavaleru" (după fr. Cavalier). În partea a II-a a manualului se explică scopul jocului, se dau poziţii de mat, de remiză şi de pat, se explică „rochada". În partea a III-a se vorbeşte despre sacrificiul calităţii („Profilul Qualităţii"). În partea a IV-a sînt date reguli generale despre raportul valoric dintre piese, iar partea a V-a cuprinde „Legea schachului" (regulamentul de joc). În rest se analizează deschiderile de partidă şi unele partide.

În încheiere, cartea prezintă 5 probleme de şah.

SPORT ■ SPORT ■ SPORT

● Finala la fotbal a celei de-a XXIX-a ediţii a „Cupei României" — desfăşurată pe Stadionul Republicii din Capitală între Steaua şi Foresta Fălticeni (echipă din categoria C care a eliminat între altele pe C.S.M.S., Politehnica Timişoara, Steagul roşu Braşov şi Rapid) — a fost cîştigată de formaţia militară cu 6—0 (4—0). În acest fel Steaua a cucerit pentru a 8-a oară preţiosul trofeu.

În deschidere a avut loc finala campionatului de juniori la fotbal între Rapid şi Universitatea Cluj. Victoria a revenit clujenilor, cu 2—0 (1—0).

● Reprezentativele de rugby ale Poloniei şi României au susţinut o întîlnire amicală în oraşul polonez Gdansk. Victoria a revenit echipei române cu categoricul scor de 28—3 (17—0).

● Programul concursului Pronosport nr. 27, etapa din 9 iulie 1967, este următorul: 1) Chimia Suceava—Metalul Rădăuţi; 2) Foresta Fălticeni—Minobrad V. Dornei; 3) Victoria Roman—Ceahlăul P. Neamţ; 4) Textila Buhuşi—Petrolul Moineşti; 5) Metalul Buzău—Metalul Tîrgovişte; 6) Poiana Cîmpina—Flacăra Moreni; 7) Gloria C.F.R. Galaţi — Oţelul Galaţi; 8) Ancora Galaţi—Progresul Brăila; 9) Electrica Constanţa—Portul Constanţa; 10) Stuful Tulcea—I.M.U. Medgidia; 11) Metalurgistul Bucureşti—Dinamo Victoria; 12) Electroputere Craiova—Autorapid Craiova; 13) Victoria Tg. Jiu—Progresul Strehaia.

La fiecare concurs se atribuie cîte un autoturism.

„Şi noi am cîştigat la PRONOSPORT"

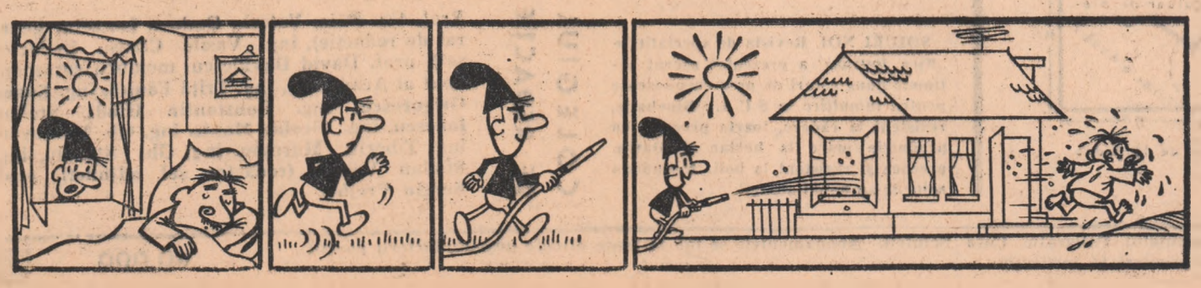
DISCUL

Printre ultimele apariţii ale casei noastre de discuri se remarcă excelenta culegere de dansuri şi jocuri româneşti intitulată: „Muzică populară muntenească şi oltenească". Discul a fost realizat cu concursul mai multor orchestre şi solişti cunoscuţi: „Orchestra de muzică populară a Radioteleviziunii", dirijată de Radu Voinescu, precum şi orchestrele George Vancu, Victor Predescu, Nicolae Băluţă, Nicu Stănescu, Traian Tîrcolea, Ion Mărgean. Printre soliştii vocali se numără: Irina Loghin, care interpretează „Pelinaş, pelin amar" şi „Maică, măiculiţa mea". Ion Duca — „Frumos curgi Argeş la vale" şi „Frunzuliţă-ngălbenită", Tiţa Ştefan — „Griuşor din Bărăgan" şi „Ionel de peste deal". Ileana Sărăroiu — „Ţi-o părea puiule bine" şi „Satule, vară frumoasă". Maria Ciobanu — „M-a prins dorul de Marin" şi „Lîngă apa Jiului". Benone Sinulescu — „Are mama opt feciori" şi „Cît e Sîriul de mare" etc.

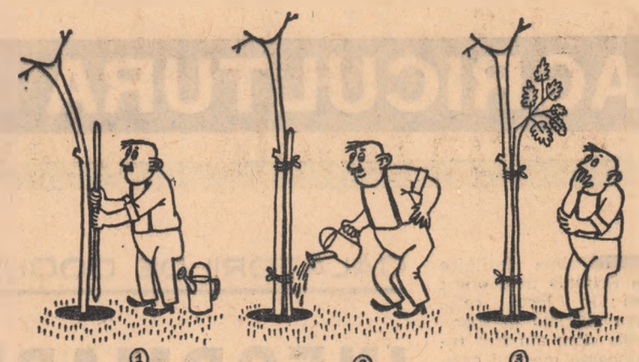
V. M.

NOILE ÎNTÎMPLĂRI ALE LUI PĂCALĂ (22)

Desene de Nic. NICOLAESCU



UMOR STRĂIN



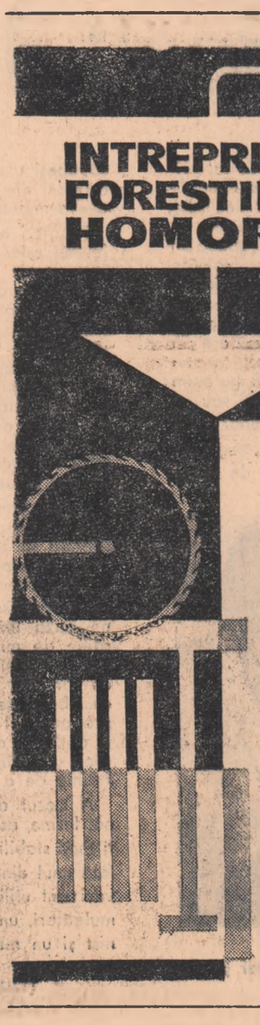
„PAESE SERA" — Italia

„SPILKI" — R.P. Polonă

ABONAŢI-VA LA REVISTA „AGRICULTURA SOCIALISTĂ"

Abonamentele se fac la oficiile poştale, factorii poştali şi difuzorii voluntari din întreprinderi şi instituţii

INTREPRINDEREA FORESTIERĂ HOMOROD



Gara Rupea cu sediul în Rupea regiunea Braşov telefon 17 19

VINDE FARA REPARTIŢII:

Capre pentru uscat trifoi sau lucernă lei 31 buc.

Panouri de arioaie din stejar lei 41,70 m. p.

Panouri de gard din stejar lei 55 buc.

Panouri cofraje din diverse specii sau răşinoase lei 41,70 m.p.

FABRICA DE CIMENT BICAZ

FABRICA DE CIMENT ŞI AZBOCIMENT BICAZ produce şi livrează fără repartiţii:

noul produs „Vase ornamentale pentru spaţii verzi de diferite tipuri şi dimensiuni" accesibile pentru interioare cu caracter decorativ, foarte rezistente şi ieftine;

filler din calcar, utilizabil la construcţii de drumuri şi tencuieli de faţade la construcţii;

plăci ondulate din azbociment — pe bază de repartiţie — utilizabile la învelitori, construcţii de locuinţe şi grajduri în sectorul agricol.

Întreprinderea „FLARO"

execută un bogat sortiment de flori în variate culori:

Trandafiri, margarete, maci, garoafe, lalele, brebenei, anemone, gerbere, lăcrămioare, liliac.

Florile au rezistenţă mare faţă de căldură şi umiditate.

Prin aspectul lor sînt asemănătoare florilor naturale. Au miros aromatic şi persistent. Pot fi spălate fără pericol de deteriorare.

ICM

Unităţi agricole de stat: S.M.T., G.A.S., uzine de reparaţii, DRIFOT, staţiuni experimentale etc. predaţi în mod ritmic toate deşeurile de fier şi fontă veche la I.C.M.

Nici o cantitate de fier şi fontă veche în incinta unităţilor nepredată la I.C.M.

AGRICULTURA PE GLOB

CĂLĂTORII DE DOCUMENTARE

INFORMAREA ÎN AGRICULTURA ANGLIEI

Prima întîlnire cu Marea Britanie ne-a oferit o surpriză: în locul ceții, Londra era scăldată în soare. Din primele clipe am fost furați de viltoarea marelui oraș, impusă de tumultuoasa lui viață cotidiană.

O impresie deosebită ne-au lăsat englezii, care în relațiile obișnuite sînt oameni plini de bunăvoință, simpli și îndatoritori, dovedind o punctualitate și o disciplină liber consimțită, lucru de care m-am convins în tot cursul vizitei în insulele britanice. Convorbirile pe care le-am avut cu acest prilej cu colegii englezi, specialiști în agricultură, ne-au oferit prilejul să cunoaștem cîteva aspecte din agricultura acestei țări. Se știe că Anglia este o țară puternic industrializată și că ea importă jumătate din cantitatea de alimente care îi sînt necesare. Totuși, agricultura rămîne una din cele mai importante ramuri ale economiei engleze, care ocupă aproximativ 4 la sută din populație.

Posibilitățile de cultivare a grîului, care sînt limitate ca arie geografică au crescut mult prin introducerea soiurilor de mare productivitate, provenite mai ales de pe continent.

Marea Britanie are în prezent 1 800 de sere, din care peste o jumătate pentru culturi de roșii.

Densitatea tractoarelor în Anglia este una din cele mai mari din lume, un tractor revenind la 14,4 ha teren arabil. Numărul acestora a crescut de la 117 000 în 1942 la 480 000 în 1962.

Cu pășuni bune și o preocupare intensă pentru ameliorare, Anglia a ajuns să dispună de peste 30 de rase valoroase de oi. De cîțiva ani producția internă de ouă acoperă necesitățile consumului. Paralel în fiecare an se produc cca 150 milioane de pui broiler.

La obținerea acestor rezultate, o contribuție însemnată o aduce propaganda agricolă. Există în cadrul Ministerului Agriculturii, Pescuitului și Alimentației, Departamentul informațiilor (Information division), care este considerat unul din cele mai importante departamente din minister. Totodată, un Serviciu Național de Îndrumare Agricolă (N.A.A.S.) informează operativ pe fermieri asupra tuturor problemelor și rezultatelor noi ale științei agricole.

La cererea fermierilor, specialiștii se deplasează pe teren pentru a acorda asistența tehnică necesară. Atît serviciile regionale, cît și cele districtuale au puncte proprii de cercetare pe 2—3 ha. O dată pe lună, la 2 luni sau trimestrial au loc consfătuiri cu specialiștii agricoli în scopul informării lor asupra noutăților din agricultură. De altfel, aceste noutăți sînt publicate în buletine speciale.

Propaganda agricolă engleză își desfășoară în principal activitatea în direcția organizării unor expoziții și consfătuiri periodice, editării de buletine, reviste și alte publicații, realizării de filme, programe de radio-televiziune și cărți. Dl. A.J.L. Lawrence, director în N.A.A.S., ne-a informat că 60 la sută din fonduri — 40 000 de lire — sînt destinate organizării de expoziții agricole. Anual au loc peste 40 de expoziții în regiuni și 3 la Londra. Ceea ce definește, în primul rînd, aceste expoziții este caracterul lor operativ.

Există, de asemenea, o preocupare deosebită ca filmele să fie cît mai atractive și să capteze interesul spectatorilor. Accentul principal se pune pe filme de scurt metraj — 6—7 minute.

Filmele sînt vizionate de obicei pe centre, în prezența specialiștilor care dau, la nevoie, lămuriri asupra unor probleme ridicate în film. De multe ori se organizează vizionări televizate „pe viu". Un operator se deplasează cu aparatura necesară montată pe un camion la o fermă și transmite direct în sală imagini referitoare la o problemă în dezbatere.

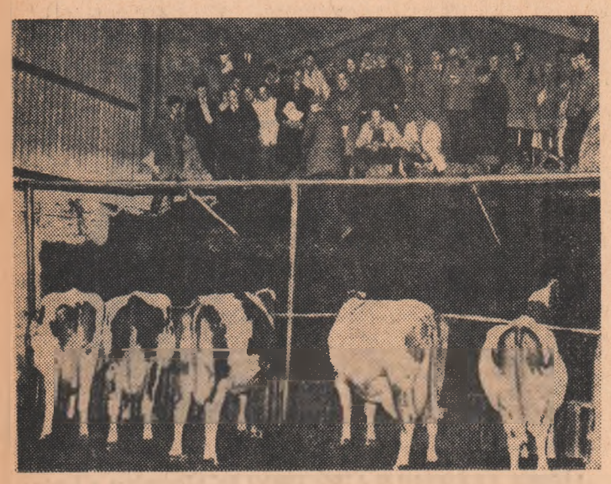
Sectorul publicațiilor agricole din Departamentul informațiilor editează o varietate largă de tipărituri. Ministerul editează o revistă lunară „Agricultura", care tratează diferite probleme pe larg și la un nivel accesibil fermierilor. Dacă se ivesc probleme urgente, spre exemplu apariția unei epidemii sau a unui atac de dăunători, se tipăresc foi volante cu rețete care într-o singură zi ajung la fermieri, astfel încît se pot lua măsuri imediate.

O activitate laborioasă în domeniul propagandei agricole o desfășoară Secția presei, radioului și televiziunii, din cadrul Departamentului informațiilor.

Emisiunile agricole ale radioului și televiziunii au un program adaptat necesităților fermierilor. Emisiunile de dimineață dau informații scurte — de la starea timpului pînă la prețurile produselor. Se transmit interviuri și discuții între fermieri cu privire la diverse probleme ale agriculturii. Trebuie remarcat faptul că televiziunea face loc, în programul său, unor emisiuni privind cele mai diverse aspecte ale activității (organizarea muncii, gospodărire, înfrumusețare, probleme familiale etc.). Anumite noutăți în știința și practica agricolă sînt strecurate subtil în aceste emisiuni, asigurînd în felul acesta succesul emisiunii.

Între toate sectoarele propagandei agricole există o strînsă conlucrare, ceea ce asigură o eficiență ridicată a acestei activități, în folosul producției.

Ing. Teodor MARIAN



Periodic, specialiștii informează pe fermieri asupra noutăților din agricultură

din actualitatea săptămînii

AMÎNAREA VIZITEI CANCELARULUI KIESINGER ÎN S.U.A. este determinată nu de motive de politică externă, ci de evoluția situației economice interne, înscrisă pe agenda dezbaterilor guvernamentale și parlamentare. Obiectul acestor dezbateri îl constituie planul financiar al guvernului pentru viitorii cinci ani, conceput în așa fel încît să recupereze „pierderile de viteză" ale economiei vest-germane, care — după cum se știe — au determinat demisia fostului guvern condus de Ludwig Erhardt.

Planul financiar al guvernului cuprinde măsuri, care, în concepția oficialităților, trebuie să asigure economiei fonduri în plus pentru creșterea capacității ei competitive pe piața internațională. Ce cale se propune pentru sporirea acestor fonduri? Ca și în Anglia, accentul se pune pe „austeritate", care, în alți termeni, înseamnă reducerea cheltuielilor sociale. După părerea observatorilor, guvernul (și fiecare partid al coaliției guvernamentale în parte) trebuie să facă față implicațiilor politice ale reacțiilor pe care le stîrnesc măsurile preconizate.

CE SE VA ÎNTÎMPLA CU CHOMBE? Aceasta este întrebarea pe care o pun multe ziare, după aterizarea pe un aeroport din Algeria (în condiții încă insuficient cunoscute) a unui avion în care călătoreau fostul prim-ministru congolez Chombe și „persoane de naționalitate belgiană". Se crede — informează agenția „France Presse" — că aterizarea în Alger, în loc de Palma de Majorca (Spania), s-a produs în urma răzvrătirii membrilor echipajului. Dacă episodul „escalei" este senzațional, compania în care călătorea Chombe nu provoacă surpriză. Este cunoscut că, după declararea independenței Congoului (în 1960), Chombe a devenit „scutul politic" — după cum se exprima un ziarist francez — al profiturilor obținute de monopolurile belgiene în fosta colonie. Chiar după ce i-a alunecat terenul de sub picioare, protectorii săi l-au menținut în grațiile lor, cu speranța de a-l putea relansa în vechiul său rol. Speranță care nu a dispărut nici după ce, la Kinshasa, Chombe a fost condamnat la moarte în contumacie pentru trădare.

La Kinshasa — unde s-a cerut extrădarea lui Chombe — s-a amintit că acesta pusese la cale un complot pentru răsturnarea actualului guvern și declanșarea unui război civil. Acum complotul urma să fie tradus în fapt. Informații provenite din Kinshasa lasă de înțeles că, după escala neprevăzută în Algeria, călătoria lui Chombe nu va putea continua pe traseul inițial...

VIOLAREA STATUTULUI ZONEI DEMILITARIZATE DIN VIETNAM, de către agresorii americani, ia noi proporții. După ce partea de sud a acestei zone a fost transformată într-o regiune pustiită, atacurile vizează și nordul acestei zone. Timp de 5 zile, satul Nhan Dan a fost supus unui bombardament continuu la care au participat nave de război, aviație și artilerie grea. La începutul săptămînii au continuat luptele în zona demilitarizată, pozițiile americane de lîngă localitatea Con Thien fiind supuse tirului de mortiere al forțelor patriotice.

Așadar, agresiunea S.U.A. în Vietnam se extinde. Anunțarea vizitei ministrului de război al S.U.A., Mc.Namara, în Vietnamul de sud, se încadrează în această evoluție a situației.

„DUVALIER ESTE ÎN PANICĂ" — scriu ziarele în relatările lor despre eforturile disperate ale dictatorului din Haiti de a se menține la putere. În această țară, de 27 mii kmp și cu 5 milioane de locuitori (în marea lor majoritate mici agricultori), teroarea crîncenă face casă bună cu mizeria cea mai neagră. Venitul național pe locuitor este cel mai mic din întreaga Americă Latină, iar, ca urmare a bolilor și a subnutriției cronice, durata medie a vieții nu atinge nici 30 de ani.

„Haiti este un stat polițist" — scria ziarul american „New-York Times" făcînd bilanțul celor 10 ani de cînd Duvalier este la putere. Circa 75 la sută din cheltuielile publice sînt destinate întreținerii forțelor de represiune și mai ales gărzilor Tontons-Macoutes — paza personală a lui Duvalier. Dar pînă și în rîndurile gărzii, Duvalier a descoperit „comploturi". Nu de mult, dictatorul a comandat personal plutonul de execuție în fața căruia au fost aduși 19 ofițeri și soldați. Suspectîndu-l de participare la complot și pe ginerele său, i-a fixat domiciliu forțat. Bănuită de complicitate, și soția dictatorului a trebuit să părăsească țara. Pe cine se mai poate bizui Duvalier? — se întreba corespondentul unui ziar latino-american. Doar pe sine însuși! Ceea ce nu mai este suficient pentru a se menține la putere.

E. POP.

O „fabrică" de lapte

La 30 km depărtare de Sofia, privirile călătorului sînt atrase de silueta impunătoare a unei uzine, căreia nu-i lipsesc decît coșurile înalte... pentru a fi o uzină adevărată.

Un tînăr zootehnist face oficiul de gazdă în această mare fermă de creștere a animalelor. Ne așteptam să intrăm într-un imens grajd luminos, dar ghidul ne conduce, printr-o scară în spirală, într-o sală ai cărei pereți sînt acoperiți cu tablouri de comandă. Ne aflăm oare în sala de comandă a unei uzine siderurgice sau a unei centrale electrice? Nu, aceste butoane nu dirijează aducerea de minereuri sau de cocs, nici punerea în funcțiune a unor mari turbine. Ele comandă pur și simplu transportul furajelor însilozate și tocate fin. Este de ajuns să apeși ușor pe un buton, pentru ca cele 280 de vaci ale fermei să primească, în decurs de cîteva minute, tone de hrană.

Este de ajuns să apeși ușor pe un buton...

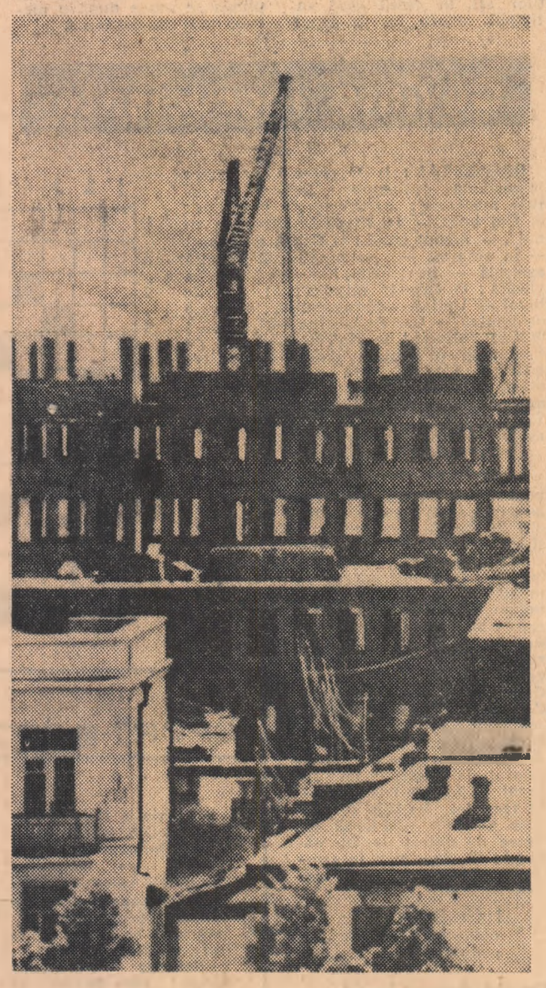
Nicăieri nu se văd grajduri. Curtea vastă a fermei este împărțită în mai multe porțiuni, în care vacile se plimbă libere toată ziua. Adăpătorile automate sînt echipate cu instalații speciale care, în cursul iernii, încălzesc apa la temperatura de 18°C, ferind astfel animalele de boală. Gunoiul de grajd este împins, cu ajutorul unor jeturi puternice de apă, în tranșee cu o capacitate de 1200 mc. De aici, îngrășămîntul lichid este transportat către culturile de furaje ale crescătoriei, pentru ca o parte din furajele consumate de animale și transformate în organismul lor să contribuie la fertilizarea solului.

Noua crescătorie nu folosește decît furaje însilozate și concentrate. Masa verde este conservată în silozuri a 250—300 de tone, la un grad de umiditate care permite îmbunătățirea calităților ei nutritive.

La ora fixată, vacile se îndreaptă singure — pe baza unui reflex bine dezvoltat — către sălile de muls. Întrucît alimentele concentrate sînt administrate în timpul mulsului, vacile știu că vor găsi hrănitorile automate bine garnisite cu... bucatele preferate. Acestea sînt distribuite proporțional cu cantitatea de lapte care poate fi obținută de la fiecare animal. Laptele este răcit și păstrat cu grijă în rezervoare izoterme înainte de a fi livrat.

A trecut abia un an de la crearea acestei noi ferme, astfel că rezultatele definitive nu pot fi încă stabilite. Totuși, avantajele sînt evidente. Iată unul dintre ele: pentru efectivul de 280 de vaci sînt utilizați un mecanic, un tractorist, trei mulgători, un îngrijitor pentru viței, un zootehnist și un medic veterinar.

(După „Bulgarie d'aujourd'hui")



Construcții noi la Ulan-Bator, capitala R. P. Mongole.

AGENDĂ

RECOLTE MARI ÎN R. D. VIETNAM

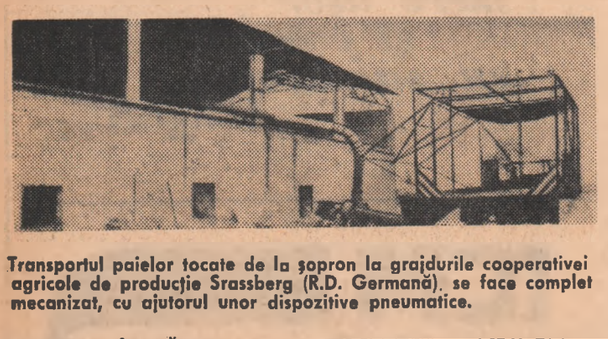
Pe cîmpiile nord-vietnameze s-a încheiat strîngerea recoltei de orez din acest an. Rezultatele sînt în majoritate bune, iar în unele regiuni aceasta a fost chiar cea mai bună recoltă de orez din ultimii ani. Astfel, mai multe cooperative agricole de producție din Vinh Linh, regiune supusă în mod frecvent bombardamentelor americane, au obținut între 2 și 3,2 tone orez la hectar în comparație cu 1,2 tone cît a fost producția medie de orez la hectar a anului 1939. Provinciile Quang Binh, Nghe An, Thai Binh și altele au obținut, de asemenea, recolte ridicate de orez în ciuda raidurilor aproape zilnice ale aviației agresoare. Rezultate bune au obținut în acest domeniu și cooperativele agricole din împrejurimile Hanoiului, Haifongului și capitalelor de provincii cultivatoare de orez.

Randamentul celorlalte culturi, potrivit știrilor preliminare, a fost, de asemenea, ridicat. Printre acestea se numără culturile de soia, zahăr, iută, arahide, tutun și altele a căror producție a sporit ca urmare a eforturilor populației.

„Nevoile refugiaților arabi sînt foarte urgente"

Misiunea specială a Organizației Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură (F.A.O.), trimisă recent în Siria și Iordania în scopul evaluării nevoilor alimentare urgente ale refugiaților arabi de după războiul arabo-izraelian, s-a înapoiat la Roma, urmînd să plece în R.A.U. După cum a arătat președintele misiunii, Johannes von Schwarzenberg, nevoile de hrană și de alte articole de strictă necesitate ale sutelor de mii de refugiați arabi aflați în Iordania și Siria sînt foarte urgente. Raportul misiunii va permite directorului general al F.A.O. să stabilească dacă ajutoarele necesare vor putea fi oferite de F.A.O., sau dacă va fi nevoie să se lanseze un apel internațional.

ORIZONTURI ■ ORIZONTURI ■ ORIZONTURI ■ ORIZONTURI ■ ORIZONTURI



Transportul paielor tocate de la șopron la grajdurile cooperativei agricole de producție Srassberg (R.D. Germană), se face complet mecanizat, cu ajutorul unor dispozitive pneumatice.

SEMINȚE „ÎMBRĂCATE"

Profesorul german Lowing de la laboratorul agricol din Reutlingen (Würtemberg) a descoperit o metodă tehnică de „îmbrăcare" a boabelor, care permite înlăturarea acestei dificultăți.

Pe baza ei se standardizează forma diferitelor semințe: toate devin mici sfere rotunde, ceea ce facilitează în mod considerabil semănatul automat și protejează semințele contra riscurilor de zdrobire mecanică. Problema mărimii acestor cocoloașe este mai puțin importantă, căci se pot realiza semănători reglabile pentru diferite diametre. Alt avantaj constă în posibilitatea de a îmbrăca semințele cu o compoziție ce favorizează germinația.

O STÎNĂ UNIVERSALĂ

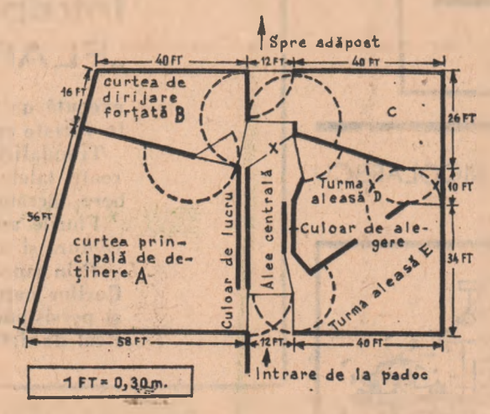
Revista australiană „Power Farming" a publicat recent planul unei stîne universale de oi. Noul tip de stînă permite orice combinație de mișcare a oilor. Caracteristica cea mai importantă a acestei stîne este coridorul central în combinație cu poarta „X", care asigură accesul direct la culoarul de alegere a oilor și la culoarul de lucru, precum și accesul mai mult sau mai puțin direct la fiecare curte a stînei.

Pentru a muta oile în culoarul de lucru, poarta X se dă înapoi de-a lungul culoarului de lucru, iar toate celelalte porți din această zonă sînt folosite peentru a închide curțile alăturate, astfel că oile pot fi silite să intre direct în culoarul de lucru. Pentru a le sili să intre în culoarul de alegere, poarta X se va trece în poziția din schiță.

Dacă oile alese din curțile D și E sînt prea numeroase, ele pot fi îndreptate spre curtea C, care poate fi folosită în vederea îndreptării lor spre adăpost sau spre culoarul de lucru.

De remarcat că majoritatea porților sînt mai largi decît normal. Aceste porți sînt mai scumpe decît cele mici, deoarece trebuie făcute mai solide, cu balamale și stîlpi de susținere mai puternici. Porțile mai mici ar reduce costul, dar investiția pentru porți mai mari ușurează și accelerează munca.

Dimensiunea curților din planul alăturat este calculată pentru a putea lucra cu turme de la 500 la 1 200 de oi.



RAZELE ULTRAVIOLETE ÎN ZOOTEHNIE

Cercetătorii științifici de la Institutul de mecanizare și electrificare a agriculturii din Varșovia au stabilit că iradierea vitelor de lapte cu raze ultraviolete în perioada de iarnă îmbunătățește considerabil starea lor și le mărește rezistența față de boli. Radiația ultravioletă contribuie la transformarea provitaminei D din pielea vitelor, în vitamină corespunzătoare.

ANTIBIOTIC INSECTICID

Revista engleză „New Scientist" relatează că dr. Anderson de la stațiunea experimentală agricolă din Newhaven (S.U.A.) a studiat posibilitatea folosirii antibioticelor pentru combaterea insectelor dăunătoare. El a folosit în acest scop antibioticul grizeofulvina, care este produs de unele specii de ciuperci de penicilină.

Dr. Anderson a constatat că o concentrație destul de slabă a acestui antibiotic dă rezultate dorite, modificînd forma și structura învelișului larvelor. În afară de aceasta, mușchii larvelor s-au desprins astfel, încît acestea și-au pierdut capacitatea de mișcare.

HIBRID ÎNTRE RIDICHI ȘI VARZĂ ALBĂ

Oamenii de știință sovietici au obținut, prin încrucișarea verzei albe cu ridichi, un hibrid de la care se obțin pînă la 20 de recolte pe an.

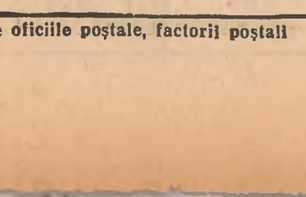
Rădăcina acestui hibrid se aseamănă cu ridichea. La suprafața solului se formează un mare număr de frunze fragede și suculente. Noua plantă conține de 1,5 ori mai multă vitamină C decît lămîia.

NOU ÎN... Cultura orezului

ÎNGRĂȘĂMINTE VERZI PENTRU OREZ. În R.P. Ungară au fost efectuate, timp de 3 ani, experiențe cu borceag de toamnă ca îngrășămînt verde pentru orez. Rezultatele au arătat că acest mijloc mărește atît numărul de panicule la unitatea de suprafață, cît și numărul de boabe în panicul. Sporul mediu de producție realizat a fost de 16 la sută.

FOLOSIREA AZOTOBACTERINULUI. În experiențe în vase, efectuate în U.R.S.S., s-a încercat acțiunea azotobacterinului în combinație cu diferite îngrășăminte asupra orezului. Azotobacterinul folosit singur a dat un spor de numai 4—5 la sută; folosit pe un fond îngrășat cu N a dat un spor de producție de 31 la sută, iar cu NPK — de 40 la sută. Îngrășarea numai cu P sau K sau PK a scăzut producția comparativ cu varianta neîngrășată.

SOIURI NOI. Revista de specialitate „Rice Journal" a prezentat recent ultimele două soiuri de orez recunoscute pentru înmulțire în S.U.A.: Bluebelle, rezistent la cădere, foarte precoce, cu producție mare la hectar și Dawn, precoce și rezistent la boli. Amîndouă solurile au bobul alungit.



După cum menționează revista „Canadian Farm Equipment Dealer" în Canada, a fost experimentat, pentru combaterea buruienilor puternic dezvoltate din culturile de porumb înalte de peste 1,8 m, un șasiu cu lumină mare, care se montează la un tractor de rezervă, precum și un aparat de stropit cu lănci acționate hidraulic. Asamblarea pe tractor se poate efectua repede și ușor.

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Ciaușu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triță Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA: București, Piața Scînteii. Telefon: 17 60 10—17 60 20. Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii. Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții

40.000